151/154 225-2-1 197-1-12 313-2-16 Σ44 147

ВОЕННОЕ ОБОЗРѢНІЕ

ВИЛЕНСКАГО ВОЕННАГО ОКРУГА.

СОСТАВЛЕНО

офицерами Генеральнаго Штаба, состоящими при Окружномъ Штабѣ.

БИБЛ. С.С.С.Р. ИМЕНИ В.И. ЛЕНИНА ВОЕН. СЕКТ.

ТОМЪ ПЕРВЫЙ.

(Отдѣлы: I, II и III).

БИБЛІОТЕКА ГЛАВНАГО ШТАБА

ВИЛЬНА.

Печатано въ типографіи Окружнаго Штаба.

Въ 1876—1877 гг.

Печатать разрѣшаю.

Начальникъ Штаба Виленскаго военнаго Округа,

Генералъ-Лейтенантъ *Никитинъ*.

20-го Августа 1876 года,
г. Вильна.

Государ. публичная
Историческая
библиотека СССР
№ 23814 1963

Оглавленіе перваго тома.

Отдѣлъ I.

Свѣдѣнія географическія и топографическія.

Стр.

Составъ округа. Пространство и населеніе составныхъ его частей 1
Таблица № 1 (Подробное распредѣленіе пространства и населенія) 2

1. Границы.

Административныя границы округа 3
Подробное описаніе внѣшней пограничной черты . . . . . —
Топографическое описаніе сухопутной границы. Топографическій характеръ границы. Главные пути, пересѣкающіе пограничную черту; общее ихъ направленіе и значеніе. Населенные пункты, лежащіе на пограничной чертѣ. Общая характеристика пограничнаго населенія 5
Гидрографическое очертаніе приморской границы 10
Заливы, бухты, удобныя якорныя стоянки 12
Острова 18
Проливы 21
Отмели, банки, рифы 23
Удобства, представляемыя берегомъ для производства высадокъ и мѣста, наиболѣе для того выгодныя 26
Краткій очеркъ характеристики быта приморскаго населенія 33
Устройство государственной пограничной черты 34
Маяки 36
Маяки, башни и знаки Балтійскаго моря 37
» » » » Рижскаго залива и Моонъ-Зунда 43

2. Поверхность.

Топографическое описаніе поверхности округа.

Общій очеркъ естественныхъ свойствъ поверхности округа. Пространства, отличающіяся характеристическими особенностями 57
Частное описаніе характеристическихъ пространствъ въ военномъ отношеніи 81
Высоты . . . . . —
Равнины 102
Низменности и болота 115
Озера 157

Стр.

Озера Прибалтійскихъ губерній 157
„ Лифляндской губерніи 158
„ Курляндской „ 170
„ Ковенской „ 172
„ Сувалкской „ 179
„ Виленской „ 181
„ Гродненской „ 185
„ Минской „ 187
„ Витебской „ 191
„ Могилевской „ 200
Лѣсныя пространства 202

Гидрографическое описаніе поверхности округа.

Рѣчныя системы 218
Бассейнъ Финскаго залива 219
Рѣка Великая 226
Бассейнъ Рижскаго залива. Бассейнъ рѣки Пернавы 227
Бассейнъ рѣки Салисъ и озера Буртнекъ 231
Береговыя рѣчки Рижскаго залива 233
Рѣка Лифляндская-Аа . . . . . —
Бассейнъ рѣки Западной-Двины. Описаніе рѣки Западной-Двины 237
Притоки рѣки Западной-Двины съ правой стороны 252
„ „ „ „ „ лѣвой „ 257
Рѣка Курляндская-Аа 260
Бассейнъ рѣкъ сѣверной части Курляндской губерніи 277
Бассейнъ Балтійскаго моря. Бассейнъ рѣки Виндавы 278
Бассейнъ рѣкъ Западной части Курляндской губерніи 285
Рѣки, впадающія въ Куришъ-Гафъ: 1) Рѣка Нѣманъ 288
Рѣка Вилія 295
„ Невяжа 298
„ Дубисса 300
„ Щара 301
2) рѣка Минія 303
3) „ Окмяна 304
Бассейнъ рѣки Вислы 305
1) рѣка Западный-Бугъ . . . . . —
2) Рѣка Наревъ 307
Рѣка Бобръ 309
Рѣки Лифляндскихъ острововъ 311
Черноморскій бассейнъ. Рѣка Днѣпръ 312
Рѣка Друть 317
„ Березина 318
„ Свислочь 320
„ Припять 321
„ Стырь 326
„ Горынь 327
„ Ясельда 328
„ Сожъ 330
Таблица № 2. Системы значительнѣйшихъ рѣкъ округа 333
1) Система рѣки Великой . . . . . —
2) „ „ Пернавы 337

Стр.

3) Система рѣки Лифляндской-Аа 338
4) „ „ Западной-Двины 339
5) „ „ Курляндской-Аа 344
6) „ „ Виндавы 347
7) „ „ Нѣмана 354
8) „ „ Виліи 367
9) „ „ Невяжи 370
10) „ „ Дубиссы 373
11) „ „ Митвы 374
12) „ „ Юры 375
13) „ „ Щары 379
14) „ „ Западнаго-Бута 381
15) „ „ Нарева 384
16) „ „ Бобра 386
17) „ „ Днѣпра 388
18) „ „ Друти 390
19) „ „ Березины 392
20) „ „ Припяти 397
21) „ „ Сожи 404

Климатическія условія 407
Температура воздуха 410
Времена года 411
Вѣтры 420
Туманы 424
Дожди 427
Снѣгъ 431
Общій очеркъ повальныхъ (эпидемическихъ) и мѣстныхъ (эндемическихъ) болѣзней, появляющихся въ разное время года, въ связи съ вліяніемъ мѣстнаго климата и другихъ условій 436
Исчисленіе мѣръ, необходимыхъ для предохраненія здоровья войскъ отъ вредныхъ вліяній мѣстнаго климата 451

Отдѣлъ II.

Свѣдѣнія по комплектованію войскъ.

1) Числительность народонаселенія и населенность (таблица № 3) 455
2) Свѣдѣнія о движеніи народонаселенія (таблица № 4) 456
3) Составъ населенія:
а) Составъ населенія мужескаго пола по возрастамъ (таблица № 5) 457
б) Составъ населенія обоего пола по племенамъ и нарѣчіямъ (таблица № 6) 458
в) Составъ населенія по вѣроисповѣданіямъ (таблица № 7) 459
г) Составъ населенія мужескаго пола по сословіямъ (таблица № 8) 460
д) Составъ населенія мужескаго пола по занятіямъ (таблица № 9) 461
4) Населеніе, подлежащее рекрутской повинности (таблица № 10) 462
5) Свойства мѣстнаго населенія по отношенію къ требованіямъ военной службы.
а) Физическія свойства 464
б) Нравственныя 470
в) Замѣтки о способности населенія округа къ службѣ въ сухопутныхъ войскахъ разнаго рода оружія, а также во флотѣ 480

Отдѣлъ III.

Свѣдѣнія по расположенію войскъ.

Стр.

1) Исчисленіе населенныхъ пунктовъ (таблица № 11) 485

2) Разсмотрѣніе округа въ отношеніи расположенія войскъ.

а) Въ видахъ охраненія здоровья войскъ.

аа) Свѣдѣнія медико-топографическія.

Таблица № 12 (Списокъ пунктовъ и мѣстностей, отличающихся вреднымъ вліяніемъ на здоровье людей и животныхъ) 486

бб) Свѣдѣнія о болѣзненности мѣстнаго населенія:

Виленской губерніи 533

Ковенской „ 534

Гродненской „ 535

Сувалкской „ 536

Минской „ 537

Витебской „ 538

Могилевской „ 539

Лифляндской „ 540

Курляндской „ 541

вв) Свѣдѣнія о смертности мѣстнаго населенія 542

Общее примѣчаніе къ статистическимъ таблицамъ болѣзненности и смертности мѣстнаго населенія Виленскаго военнаго округа . . . . . —

гг) Гигіеническія замѣтки относительно квартирнаго, лагернаго и бивуачнаго расположенія войскъ округа.

а) Квартирное расположеніе 548

б) Лагерное „ 550

в) Бивуачное „ 553

б) Въ видахъ удобствъ размѣщенія и продовольствія войскъ.

аа) Сравнительное описаніе различныхъ частей округа въ отношеніи удобствъ, представляемыхъ мѣстными жилыми пунктами для размѣщенія войскъ 553

бб) Сравнительное описаніе различныхъ частей округа въ отношеніи степени зажиточности мѣстнаго населенія, въ видахъ довольствія квартирующихъ войскъ приваркомъ отъ жителей 565

вв) Сравнительное описаніе различныхъ частей округа въ экономическомъ отношеніи, въ видахъ наиболѣе выгоднаго для казны продовольствія войскъ изъ котла и продовольствія войсковыхъ лошадей 571

О ходѣ осушенія Полѣсья. (Прибавленіе къ стр. 57—60 и 115—126) 583

Отдѣлъ I.

Свѣдѣнія географическія и топографическія.

Составъ Округа. Пространство и населеніе составныхъ его частей.

Съ раздѣленіемъ Имперіи, въ 1864 году, на территоріальные военные Округа, губерніи: Виленская, Ковенская, Гродненская, Минская, Витебская и Могилевская вошли въ составъ Виленскаго военнаго Округа. Затѣмъ, по упраздненіи въ 1870 году Рижскаго военнаго Округа, къ Виленскому Округу отошли губерніи: Лифляндская и Курляндская и наконецъ въ 1875 году къ нему причислена губернія Сувалкская, а г. Брестъ-Литовскій въ тоже время отошелъ въ вѣдѣніе Варшавскаго военнаго Округа. Такимъ образомъ Виленскій военный Округъ составляютъ девять губерній, математическое положеніе которыхъ опредѣляется 59° 4′ и 51° 14′ сѣверной широты и 38° 38′ и 50° 25′ восточной долготы, считая отъ меридіана о-ва Ферро.

По послѣднимъ исчисленіямъ, пространство Округа доходитъ до 339.684 кв. вер. безъ озеръ: Пейпуса и Вирцъ-ерви; населеніе же простирается до 8.053.028, что на квадратную версту составитъ 23,71.

Подробное распредѣленіе пространства и неселенія видно изъ слѣдующей таблицы (таблица № 1).

Таблица № 1-й.

№	Названія губерній.	Пространство въ квадратн. верстахъ.	Число жителей обоего пола.	Населенность на квадратн. версту.	Примѣчаніе.
1	Виленская	38,461	984,585	26,28	1) Пространство опредѣлено: а) Для губерній: Виленской, Ковенской, Гродненской, Витебской, Могилевской, Минской и Лифляндской исчисленіемъ по картѣ военно-топографической съемки. б) Для Курляндской губерніи по свѣдѣніямъ Статистическаго Комитета. в) Для Сувалкской губерніи показано по вычисленіямъ Главнаго Штаба, относящимся къ 1870 году. г) Часть озера Пейпусъ, принадлежащая Лифляндской губ. по исчисленіямъ Швейцера (матеріалы для географіи и статистики Россіи. Лифляндская губ. Полковника Веймарна стр. 77). д) Оз. Вирцъ—ерви, по картѣ военно-топографической съемки (матеріалы для статистики Россіи Лифляндская губ. Полковника Веймарна стр. 80). 2) Опредѣленіе числа жителей основано на свѣдѣніяхъ Статистическихъ Комитетовъ, донесеніяхъ и отчетахъ мѣстныхъ властей.
2	Ковенская	35,762	1,129,264	31,57	
3	Гродненская . . .	33,723	965,468	28,63	
4	Сувалкская . . .	10,956	524,489	47,87	
5	Минская	75,756	1,082,164	14,28	
6	Витебская	39,708	856,306	21,57	
7	Могилевская . . .	41,987	912,332	21,72	
8	Лифляндская . . .	40,341	1,000,850	24,81	
9	Курляндская . . .	23,990	597,570	24,9	
	Итого . .	339,684	8,053,028	23,71	
	Часть оз. Пейпусъ, принадлежащая Лифляндской губ. . .	1,025	—	—	
	Оз. Вирцъ-ерви . .	237	—	—	

1) Границы.

а) Административныя границы Округа.

Къ сѣверу и сѣверо-востоку губерніи: Эстляндская, Петербургская (оз. Пейпусъ) и Псковская; съ востока и юго-востока — Смоленская и Черниговская; съ юга — Кіевская и Волынская; съ запада — Сѣдлецкая и Ломжинская, Королевство Пруссія, Балтійское море и Рижскій заливъ.

Изъ этого очерка видно, что пограничная линія Виленскаго военнаго Округа состоитъ изъ внѣшней и внутренней. Внѣшняя же — изъ морской и сухопутной.

Подробное описаніе внѣшней пограничной черты.

Морская граница Округа начинается у косы Вайтсъ (у границы Эстляндской губ.) и омывается на протяженіи около 375 верстъ водами Рижскаго залива и затѣмъ на протяженіи 225 верстъ — Балтійскимъ моремъ, такъ что вся длина береговой черты равна 600 верстамъ.

Береговая черта отъ границъ Эстляндской губерніи у косы Вайтсъ до мыса, выдающагося противъ острова Манья, около дер. Лао, на протяженіи 28 верстъ,—имѣетъ общее направленіе на юго-востокъ и составляетъ множество изгибовъ и нѣсколько небольшихъ входящихъ частей; затѣмъ до дер. Ліу, на разстояніи около 11-ти верстъ, она тянется частію на сѣверо-востокъ, частію на востокъ; отъ этого же пункта до мыса Таккерортъ берегъ образуетъ обширную дугу, Перновскій заливъ, протяженіе коей простирается до 43 верстъ, тогда какъ основаніе, т. е. прямая линія между Ліу и Таккерортомъ, не болѣе 11½ верстъ. Отъ Таккерорта до церкви Петерсъ-Капелле, на разстояніи 118 вер. береговая черта имѣетъ почти правильное направленіе на югъ, вдоль меридіана 42 градуса долготы; подаваясь незначительно къ западу, а потомъ снова къ востоку, она образуетъ нѣсколько выдающуюся къ западу дугу, крайняя точка которой, около Рандена, отдѣляется отъ основанія не болѣе какъ на 8 верстъ; отъ Петерсъ-Капелле до Ассерцемъ берегъ принимаетъ направленіе юго-западное и запад-

ное, образуя плоскую дугу, длиною до 58 верстъ, около середины которой Западная Двина вливается въ заливъ, затѣмъ на протяженіи 22 вер. до кордоннаго дома Латцупе направленіе берега сначала сѣверо-западное, а потомъ западное. Далѣе береговая черта до мыса Домеснеса, на протяженіи 95 вер., имѣетъ направленіе на сѣверо-западъ и образуетъ двѣ входящія части: одну между Кангерскимъ озеромъ и Маркграфенскимъ мысомъ и другую между симъ послѣднимъ и мысомъ Домеснесомъ.

Далѣе пограничная черта омывается Балтійскимъ моремъ и отъ мыса Домеснеса до мыса Люзерорта имѣетъ направленіе почти на западъ; отъ мыса Люзерорта до мыса Штейнорта направленіе на юго-западъ; отъ мыса Штейнорта до Прусской границы (2½ версты южнѣе м. Полангена) направленіе на югъ.

Отъ этого мѣста граница, поворачивая на юго-востокъ, удаляется отъ моря и составляетъ сухопутную Государственную границу съ Пруссіею. Въ этомъ направленіи она на протяженіи 9½ вер. идетъ до р. Тенжи, откуда дѣлаетъ поворотъ на сѣверо-востокъ и въ этомъ направленіи проходитъ одну версту, а потомъ поворотивъ снова на юго-востокъ и прошедши 1 версту пересѣкаетъ р. Окмяну близь м. Кретингена. Отъ р. Окмяны граница поворачиваетъ сначала на юго-востокъ, потомъ уклоняется на югъ и доходитъ въ такомъ направленіи до р. Миніи близь м. Горждъ. Разстояніе между этими рѣками 22½ вер. Отъ р. Миніи на разстояніи 1½ вер. до фермы Мацуйце граница идетъ въ юго-восточномъ направленіи, а отсюда поворачиваетъ нѣсколько на югъ и на разстояніи 10 вер. до д. Ойсяны слѣдуетъ такъ называемою пограничною дорогою. Отъ д. Ойсянъ она уклоняется на ½ и ¼ вер. отъ пограничной дороги и пройдя такимъ образомъ 4½ вер. до д. Комонта, откуда поворотивъ на югъ, доходитъ до пограничнаго поста Луйжи (4 вер.) Отъ этого поста на протяженіи 7½ верстъ до поста Повлайце, близь ручья Алкупи, она идетъ въ юго-восточномъ направленіи и отсюда, сдѣлавъ небольшой выступъ къ сторонѣ Пруссіи, она проходитъ 5½ верстъ до поста Ваверы. Далѣе принимаетъ юго-западное направленіе, сохраняя его на 3-хъ вер. до поста Романишки. Отъ Романишки она принимаетъ снова юго-восточное направленіе и пройдя 7 вер. переходитъ р. Шустисъ у дер. Венски, а отсюда въ томъ же направленіи достигаетъ на протяженіи 9 вер. р. Груздупа, гдѣ повернувъ на востокъ, идетъ

по этой рѣчкѣ 2 вер. и сухимъ рубежемъ ½ версты, откуда поворачиваетъ на сѣверъ и пройдя 2 вер. сухимъ рубежемъ и ½ вер. по ручью Мирглонъ, доходитъ до м. Дегуце, поворачиваетъ отсюда на востокъ и тянется 6 вер. по сухому рубежу до заст. Бубишки; отъ этого мѣста граница, пройдя на югъ двѣ версты по р. Шишѣ, 1½ вер. сухимъ рубежемъ и одну версту по ручью Виртуку, доходитъ до Смыкуце. Отъ Смыкуце пограничная черта, свернувъ на юго-востокъ, образуетъ, на протяженіи 23 верстъ, условную границу до д. Дворвице на р. Юрѣ, выйдя къ которой граница идетъ сначала въ юго-западномъ направленіи (около 7 верстъ) по названной рѣкѣ, затѣмъ условными рубежами: въ юго-восточномъ направленіи (3½ версты) и въ восточномъ (22 версты) до верховьевъ р. Іотча-Кались у д. Столбовки. Повернувъ въ этомъ мѣстѣ на югъ, граница идетъ на протяженіи 3½ вер. по р. Іотча-Калисъ до ея впаденія въ р. Свенту и потомъ 4 вер. по р. Свентѣ до Нѣмана. Общее направленіе участка граница отъ р. Окмяны до Нѣмана — съ сѣверо-запада на юго-востокъ. Далѣе граница переходитъ р. Нѣманъ и на протяженіи 9 вер. до дер. Киркилы идетъ сухимъ рубежемъ, а затѣмъ до г. Владиславова (42 вер.) границу составляетъ р. Шешупа. Отъ г. Владиславова до дер. Станайцы (20 вер.) граница идетъ по р. Ширвинтѣ и затѣмъ слѣдующія 20 вер. до дер. Копсодзе по рѣчкѣ Липонѣ. Отъ Копсодзе на протяженіи 14 вер. граница идетъ по условному рубежу до озера Выштынецкаго, которое составляетъ границу на протяженіи 9 вер. до дер. Клейнъ-Вартеле. Слѣдующія затѣмъ 9½ вер. граница идетъ по условному рубежу до озера Поблинзе, пройдя которое (1 вер.) идетъ на протяженіи 84 верстъ по условному рубежу до оз. Райгородскаго, находящагося въ предѣлахъ Варшавскаго военнаго Округа.

Топографическое описаніе сухопутной границы. Топографическій характеръ границы. Главные пути, пересѣкающіе пограничную черту, общее ихъ направленіе и значеніе. Населенные пункты, лежащіе на пограничной чертѣ. Общая характеристика пограничнаго населенія.

Сухопутная Государственная граница Округа простирается до 373 верстъ.

На пространствѣ отъ Балтійскаго моря до р. Миніи 34 вер. граница пролегаетъ по совершенно-ровной и низменной мѣстности,

покрытой полями, лѣсомъ и лугами. Отъ р. Миніи до дер. Венски на протяженіи 43 верстъ граница проходитъ отчасти по волнистой, а отчасти по низменной мѣстности, покрытой полями, кочковатыми лугами и небольшими перелѣсками; послѣдніе въ особенности замѣтны въ окрестностяхъ м. Вевиржаны. Между дер. Венски и м. Дегуце на протяженіи 14 верстъ мѣстность ровная, занятая полями и пересѣченная кустарниками. Отъ м. Дегуце до заст. Бубишки мѣстность волнистая, занятая полями; далѣе до дер. Куйсе 36 вер.*) граница проходитъ по мѣстности ровной, частію вспаханной, частію занятой кочковатыми лугами и небольшими кустарниками. Далѣе почти до самаго Нѣмана, исключая первыхъ 5 верстъ открытаго и низменнаго пространства, покрытаго полями и лугами, граница идетъ сосновымъ лѣсомъ, извѣстнымъ подъ названіемъ Россіенскаго или Юрскаго лѣса, изъ котораго вытекаетъ притокъ Нѣмана Висхвель, пересѣкающій границу на половинѣ разстоянія между д. д. Столбовка и Шилинги. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ граница не проходитъ по рѣкамъ и ручейкамъ за исключеніемъ естественныхъ преградъ, она обозначена условно небольшимъ рвомъ или же только столбами.

За исключеніемъ вышеупомянутаго Россіенскаго (или Юрскаго) лѣса, пересѣкающаго границу на протяженіи болѣе 20 вер. сплошныхъ лѣсовъ на Прусской границѣ не встрѣчается.

За р. Нѣманомъ до дер. Киркилы, мѣстность открытая, изрѣдка только поросшая кустарникомъ. Отъ р. Киркилы до г. Владиславова пограничною чертою служитъ р. Шешупа, оба берега которой открыты, но мало воздѣланы; между д. д. Киркилы и Журы лѣвый берегъ мѣстами покрытъ мѣшаннымъ лѣсомъ; на правомъ берегу находится много деревень.

Въ г. Владиславовѣ, для сообщенія внутри края во время половодія, устраивается на р. Шешупѣ переправа на паромѣ, который можетъ поднять до 150 чел. или три пароконныя повозки. Во время же мелководія, пѣшіе переходятъ черезъ кладки, переброшенныя съ одной стороны на другую, а конные — въ бродъ.

---

*) На этомъ участкѣ естественную границу составляютъ: рѣка Шиша—2 вер., ручей Виртукъ—1 вер. и рѣка Юра—7 вер., изъ нихъ только послѣдняя, протекая въ высокихъ нагорныхъ берегахъ, хотя и составляетъ дѣйствительную преграду, но таковая весьма ничтожна въ сравненіи съ остальнымъ протяженіемъ границы, не представляющимъ никакихъ препятствій для перехода.

Въ Пруссіи, при сліяніи рѣкъ Шервинты и Шешупы имѣется для переправы такой же паромъ, употребляемый только во время половодія; обыкновенная же переправа производится посредствомъ большой лодки, вмѣщающей въ себѣ до 20 человѣкъ. При мелководіи обѣ эти рѣки можно проходить въ бродъ; по всему протяженію ихъ, лодокъ у мѣстныхъ жителей неимѣется, за исключеніемъ малыхъ челноковъ для рыбной ловли.

Р. Шервинта, составляющая пограничную черту отъ г. Владиславова имѣетъ берега открытые и малонаселенные. Тоже можно сказать и о другой пограничной узкой рѣчкѣ Липонѣ, очень удобной для перехода въ бродъ.

Отъ рѣчки Липоны мѣстность, по которой проходитъ граница покрыта невысокими холмами, доходящими до озера Виштынецкаго. Оз. Виштынецкое имѣетъ до 3 вер. ширины и до 9 вер. длины. За Виштынецкимъ озеромъ граница проходитъ по мѣстности, усѣянной высокими холмами Августовской возвышенности, которые за озеромъ Поблиндзе значительно понижаются и по этой холмообразной мѣстности граница доходитъ до оз. Райгродскаго.

Изъ восточной Пруссіи къ нашей сухопутной границѣ подходитъ много дорогъ по большой части шоссированныхъ и вообще хорошо устроеныхъ. Дороги эти подходятъ къ границѣ по направленіямъ: 1) чрезъ Мемель къ Ригѣ, 2) чрезъ Тильзитъ къ Таурогену и далѣе на Шавли, 3) чрезъ Инстербургъ, Гумбиненъ, Сталупенъ къ Вержболову и 4) чрезъ Летценъ, Арисъ къ Щучину (въ Варшавскомъ Округѣ). Всѣ эти направленія сопровождаются желѣзными дорогами. Изъ многихъ пунктовъ, черезъ которые проходятъ эти пути, отдѣляются вѣтви, приводящія ко многимъ пунктамъ границы (Кретингенъ, Горжды, Новое-Мѣсто, Таурогенъ, Владиславовъ, Вержболово, Виштынецъ, Филипово).

Продолженіемъ этихъ путей въ нашихъ предѣлахъ, за малыми исключеніями, служатъ грунтовыя дороги. Отходя отъ границы во внутрь государства онѣ имѣютъ два главныя направленія на сѣверо-востокъ къ Двинѣ, у Риги и Динабурга, и на востокъ сосредоточиваясь у Вильны.

Изъ нашихъ предѣловъ къ границѣ ведутъ слѣдующія, болѣе важныя дороги:

1) Изъ Митавы, черезъ Добленъ, Газенпотъ, Либаву въ Полангенъ.

2) Изъ м. Шкудъ въ Кретингенъ идутъ двѣ дороги: одна черезъ Ленкимы, а другая черезъ Масяды и Остейки.

3) Изъ Тельшъ черезъ Плунгяны въ Кретингенъ.

4) Изъ Тельшъ черезъ Куле въ Горжды.

5) Отъ Колтынянъ на Тельшевско-Россіенской почтовой дорогѣ, черезъ Ретово въ Горжды.

6) Отъ Ретово въ Вевиржаны и оттуда въ Ойсяны.

7) Отъ Колтынянъ черезъ Лавковъ, Хвейданы и Тенени въ Новое-Мѣсто.

8) Изъ Шавель въ Таурогенъ и далѣе къ границѣ, гдѣ кордонъ Плекишки, шоссе, ведущее въ Тильзитъ.

9) Изъ Ковны, по правому берегу Нѣмана, почтовая дорога въ Юрбургъ.

10) Отъ Юрбурга отдѣляется такъ называемая пограничная дорога, черезъ Таурогенъ, Сартыники, Новое-Мѣсто, Швекшне, Горжды въ Кретингенъ и далѣе въ Полангенъ.

11) Такая же пограничная дорога идетъ и къ югу отъ Нѣмана отъ Сударгъ (Янсборгъ) черезъ Владиславовъ на Виштынецъ, гдѣ дорога переходитъ границу и на разстояніи 26 верстъ идетъ по Прусскимъ владѣніямъ, а потомъ переходитъ снова границу предъ нашей дер. Пржеросль и отсюда идетъ на Филипово, Рачки, Грабовъ — въ Райгродъ на Варшавско-Ковенскомъ шоссе.

12) Отъ Шакъ почтовая дорога въ Владиславовъ. (Отъ Шакъ къ Юрбургу идетъ шоссе).

13) Отъ Сапежишекъ (на Нѣманѣ, 15 вер. отъ Ковны) въ Владиславовъ.

14) Отъ Вейверы (на Варшавско-Ковенскомъ шоссе, 19 вер. отъ Ковны) черезъ Руду и Гришкобудзе, въ Владиславовъ.

15) Отъ Маріамполя (на Варшавско-Ковенскомъ шоссе) черезъ Волковышки въ Владиславовъ, шоссе.

16) Отъ Волковышекъ черезъ Вержболовъ въ Эйдкуненъ, шоссе.

17) Отъ Кальваріи въ Виштынецъ.

18) Отъ Шиплишекъ на Варшавско-Ковенскомъ шоссе, въ Виштынецъ.

19) Отъ Сувалокъ въ Филипово—шоссе.

20) Отъ Августова на пограничную дорогу, откуда въ одну сторону въ Филипово, а въ другую въ Райгродъ.

Обо всѣхъ этихъ дорогахъ можно сказать одно: проходя по мѣстности низменной, частію болотистой, онѣ въ сухое время года не представляютъ затрудненій для движенія войскъ, но въ распутицу онѣ становятся, трудно проходимыми, а иногда даже и вовсе непроходимыми. Такъ, почтовая дорога изъ Ковны въ Юрбургъ, опоясывая правый берегъ Нѣмана и перехода рѣки: Невяжу, Дубиссу, Митву и Шешуву, весною и осенью, во многихъ мѣстахъ заливается ими такъ, что приходится дѣлать объѣзды.

Что касается до шоссейныхъ дорогъ, то всѣ онѣ находятся въ исправности и для движенія войскъ затрудненій непредставляютъ.

Важнѣйшее мѣсто между всѣми перечисленными дорогами принадлежитъ Рижско-Таурогенскому шоссе. — Составляя лучшій и кратчайшій путь отъ Двины къ западной границѣ, оно въ настоящее время пріобрѣло еще важность въ томъ отношеніи, что чрезъ Шавли проходитъ Либавская желѣзная дорога, имѣющая связь съ г. г. Ригою, Динабургомъ, Вильною и Ковною. Шоссе это содержится всегда въ исправности и войска съ тяжестями не встрѣтятъ на немъ затрудненій. — Недостатки этого шоссе заключаются въ отсутствіи близь лежащихъ параллельныхъ путей, что можетъ быть особенно ощутительно въ мѣстахъ, гдѣ шоссе идетъ большими болотистыми мѣстами, напр. въ Россіенскомъ уѣздѣ.

Нѣкоторую важность можетъ имѣть еще дорога изъ Митавы въ Полангенъ.—Она на всемъ своемъ протяженіи содержится въ большой исправности и въ случаѣ вторженія непріятеля со стороны Пруссіи, она можетъ служить путемъ для дѣйствія отдѣльнаго корпуса противъ Риги.

Въ случаѣ блокады нашихъ гаваней, дороги: Полангенская и Таурогенская пріобрѣтутъ особое значеніе въ торговомъ отношеніи.

Пути, отходящіе отъ границы южнѣе Нѣмана выгодны въ томъ отношеніи, что всѣ они выходятъ на Варшавско-Ковенское шоссе и слѣдовательно войска къ нимъ могутъ направляться или по этому шоссе, или по кратчайшему пути изъ Вильны черезъ Нѣманъ (гдѣ впрочемъ нѣтъ готовыхъ переправъ) къ какому нибудь изъ пунктовъ этого шоссе.—Важнѣйшимъ изъ путей, ведущихъ здѣсь къ границѣ должно признать Вержболово-Маріампольское (Кенигсбергское) шоссе.

Прилегающіе къ границѣ уѣзды Тельшевскій и Россіенскій принадлежатъ къ населеннѣйшимъ мѣстностямъ Ковенской губерніи;

губернія же Сувалкская сравнительно съ другими губерніями Россіи населена густо.—Не смотря на это, на пограничной чертѣ невстрѣчается пунктовъ съ большимъ населеніемъ.—Самые значительные по населенію пункты на границѣ слѣдующіе:

Кретингенъ	1720	челов.	обоего	пола.
Горжды	650	„	„	„
Новое-мѣсто. . . .	1600	„	„	„
Юрбургъ.	3000	„	„	„
Таурогенъ	3300	„	„	„
Сударги	905	„	„	„
Владиславовъ . . .	9306	„	„	„
Кибарты.	2000	„	„	„
Вержболово. . . .	3554	„	„	„
Виштынецъ. . . .	4013	„	„	„
Вижайны	2278	„	„	„
Пржеросль	1719	„	„	„
Филипово	2823	„	„	„
Бакаларжево . . .	1317	„	„	„
Рачки.	2095	„	„	„

Населеніе пограничной мѣстности состоитъ изъ крестьянъ—жмудиновъ, занимающихся земледѣліемъ и евреевъ, котырые, какъ и вездѣ, или торговцы, или мелкіе промышленники. Большинство изъ нихъ, пользуясь повсемѣстною доступностью границы и пересѣченною мѣстностью, занимаются контрабандною торговлею. При этомъ участвуютъ и крестьяне, но только въ качествѣ пособниковъ евреевъ, которые за небольшое вознагражденіе нанимаютъ ихъ перевозить и переносить черезъ границу товары, причемъ рискъ потери падаетъ почти всегда на крестьянъ. Случаи сопротивленія контрабандистовъ пограничной стражѣ весьма нерѣдки.—Бываютъ столкновенія и съ вооруженными контрабандистами особенно въ Таурогенскомъ Округѣ. Кромѣ жмудиновъ и евреевъ въ пограничныхъ мѣстечкахъ живетъ весьма значительное число нѣмцевъ, занимающихся исключительно ремеслами.

Гидрографическое очертаніе приморской границы.

Отъ косы Вайтсъ на юго-востокъ идетъ низменный песчанный берегъ, на которомъ иногда встрѣчаются дюны. Мѣстность открыта и грунтъ земли хрящеватый. Около р. Пернавы низменный берегъ

простирается почти на всю ширину ея бассейна, но потомъ съуживается и имѣетъ у р. Салисъ около 40 верстъ ширины. Средняя высота не многимъ превосходитъ здѣсь 100 футъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ по берегу Рижскаго залива возвышаются лѣсистыя дюны, изъ коихъ самая значительная около Гутмансбаха имѣетъ около 426 футъ высоты. Пространство берега при устьѣ р. Пернавы, покрыто значительными болотами, углубляющимися во внутрь страны. Къ югу отъ р. Салисъ, низменная полоса по мѣрѣ приближенія къ устью р. Аа значительно съуживается; средняя ширина ея отъ 18 до 20 верстъ; высота нѣсколько увеличивается, такъ Вилькенгофъ имѣетъ 169 футъ высоты; Вайгамъ-церь—100 футъ, сигналъ, стоящій впрочемъ на возвышенности 261 фута,

За лѣвымъ берегомъ р. Аа низменный берегъ опять расширяется и образуетъ низменность р. Западной Двины. Пространство это покрыто лѣсами и болотами, хотя не столь обширными, какъ предъидущіе и заключаетъ въ себѣ множество озеръ. Мѣстность, окружающая устья Западной Двины, составляетъ самую плоскую часть, а именно: Нейермюленъ и Динамюнде, имѣютъ не болѣе 11 футъ.

Отъ устья р. Западной Двины до р. Виндавы берегъ также низменъ и песчанъ, за исключеніемъ не большаго пространства около мыса Маркграфенъ, покрытаго большими и малыми камнями, которые на нѣсколько верстъ раскинуты въ море.

Отъ устья р. Виндавы до мызы Феликсбергъ, берегъ низменъ и покрытъ огромными камнями. Отъ мызы Феликсбергъ, Ульмаленъ и Штрандгофъ до устья р. Сакке, берегъ нѣсколько возвышеннѣе и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ крутъ и скалистъ. Отъ устья р. Сакке до мыса Штейнортъ берегъ опять понижается, а отъ сего послѣдняго, весьма опаснаго для мореплавателей мыса, нѣсколько возвышеннѣе и покрытъ гранитными камнями. Отъ Либавы до Полангена берегъ низменъ и песчанъ.

На всемъ пространствѣ отъ устья р. Двины по всему приморскому берегу (принадлежащему Курляндской губ.) тянутся ряды пасчаныхъ холмовъ, образовавшихся отъ наносныхъ песковъ, называемыхъ кангернами или дюнами. Высота ихъ незначительна и рѣдко превышаетъ 150 футъ, за то ширина простирается иногда на нѣсколько верстъ.

Между дюнами образовались во многихъ мѣстахъ стоячія воды, отдѣленныя только узкою полосою земли отъ моря, какъ напр. озера: Кангернское (на границѣ Курляндіи съ Лифляндіею), Ангернское, Бушенское, Тосмарское, Либавское и Папенское.

Прибрежный край почти весь покрытъ сосновымъ лѣсомъ и открытыя мѣста находятся лишь въ видѣ исключеній между Кангернскимъ и Ангернскимъ озерами, при устьяхъ Виндавы и Сакке и отъ Папенскаго озера до устья р. Гейлигенъ-Аа; на послѣднемъ пространствѣ прибрежье состоитъ изъ открытаго моховаго болота.

Весьма важное неудобство прибрежнаго края есть то, что при сильныхъ вѣтрахъ, дующихъ съ моря,—поля, луга и даже жилища, заносятся сыпучимъ пескомъ и только лѣса, кусты и значительныя возвышенія въ состояніи его остановить. Только между Либавою и Полангеномъ и у Виндавы успѣли прекратить распространеніе песку, разводя на самомъ берегу, ряды вербовыхъ кустовъ.

Заливы, бухты, удобныя якорныя стоянки.

На всемъ протяженіи Рижскаго залива нѣтъ ни одной хорошей гавани и только два рейда: Перновскій, въ вершинѣ залива того же названія, и Рижскій, при устьѣ р. Западной Двины.

Береговая отмель тянется вдоль всего берега около низменныхъ острововъ Кюно и Манья, она имѣетъ значительную ширину и опасные рифы, изъ коихъ одинъ въ 8-ми вер. на юго-западъ внезапно обрывается. На востокъ отъ этихъ острововъ, у входа въ Перновскій заливъ и въ 27 вер. отъ г. Пернова, находится близъ острова Соркгольма подобный же рифъ, южная оконечность котораго въ 7 вер. отъ острова, покрытая 10—15 фут. воды, обрывается на глубину 4 саженей. Для входа въ Перновскій заливъ суда держатъ курсъ къ востоку отъ Соркгольма и ближе къ берегу Лифляндской губерніи, слѣдуя по фарватеру, имѣющему 6—8 саж. глубины и хорошій якорный грунтъ (илъ съ пескомъ). Точками направленія судовъ служатъ колокольни церквей г. Пернова и Аудернъ. Внутри Перновской бухты и далѣе по всему западному берегу, отмель имѣетъ одинаковую почти ширину 1¼—2 верстъ; на это разстояніе суда могутъ подходить къ берегу. По всему протяженію берегъ довольно чистъ и рифы находятся только между Такерортомъ и р. Салисъ; передъ устьемъ этой послѣдней лежитъ небольшая песчаная отмель.

Въ вершинѣ Перновскаго залива, при устьѣ р. Пернавы, лежитъ городъ и портъ Перновъ. Гавань его, въ устьѣ рѣки, имѣетъ до 3 саж. глубины; по обѣ стороны находятся деревянные болверки, а на оконечностяхъ ихъ баканы. Входъ въ гавань заграждается песчаною грядою, называемою баромъ; глубина воды здѣсь обыкновенно отъ 6—7 футъ, а иногда и менѣе. Теченіемъ рѣки очищается однако проходъ, шириною до 50 саж. и глубиною 9—10 футъ, служащій фарватеромъ. Суда, сидящія въ водѣ менѣе 9 футъ, буксируются въ гавань, для чего имѣются лоцманы, подъ начальствомъ особаго лоцъ-капитана; они же обязаны постоянно наблюдать за пониженіемъ и повышеніемъ воды. При открытіи навигаціи фарватеръ каждый разъ измѣряется до самаго города и обозначается боченками, вѣхами и другими знаками. Большія суда, которыя не могутъ войти въ гавань, остаются на рейдѣ, находящемся въ 4-хъ вер. отъ устья рѣки и вмѣщающемъ до 100 судовъ. Рейдъ открытъ только Ю. З. и Ю. Ю. З. вѣтрамъ; глубина его отъ 3 до 4 саженей, грунтъ иловатый съ пескомъ; мѣстами онъ недовольно чистъ. Для выгрузки и нагрузки судовъ, стоящихъ на рейдѣ, употребляются перевозныя суда, называемыя бордингами.

Для улучшенія фарватера и доставленія судамъ возможности свободнѣе входить въ Перновскій портъ, произведены были, въ началѣ нынѣшняго столѣтія съ 1803 года по 1811 годъ, значительныя гидравлическія работы. Въ самомъ устьѣ рѣки были выведены въ море, отъ обоихъ береговъ, двѣ плотины, каждая изъ двухъ рядовъ свай съ набросанными на нихъ каменьями; плотины эти стѣснили теченіе рѣки, отчего фарватеръ очистился. Въ настоящее время они пришли въ совершенную вѣтхость, частью даже разрушились и не приносятъ болѣе пользы. Для очищенія фарватера въ Перновѣ не имѣется даже хорошихъ машинъ.

Рижскій рейдъ находится передъ входомъ въ Западную Двину въ 7 вер. отъ крѣпости Динамюнде. Рейдъ этотъ обширенъ и имѣетъ глубину отъ 10 до 12 саж., но открытъ всѣмъ вѣтрамъ отъ В. Ю. В. черезъ С. до З. и даже Ю. З.; особенно сильное волненіе бываетъ при сѣверныхъ вѣтрахъ. Устье Двины заграждается песчаною грядою или баромъ, называемымъ Зеегатомъ и образуемымъ частью отъ рѣчныхъ наносовъ, частью отъ сыпучихъ песковъ, смываемыхъ съ береговъ волнами. Фарватеръ по Зеегату почти ежегодно измѣняется, какъ въ направленіи, такъ и въ глу-

бинѣ, отчего входъ судовъ становится еще болѣе затруднительнымъ. На измѣненіе это имѣетъ вліяніе проходъ льда, весенній разливъ и штормы съ моря; вслѣдствіе этого, ежегодно, до начала навигаціи, фарватеръ обозначается боченками и вѣхами. Суда, сидящія въ водѣ не болѣе 11—12 футъ, могутъ доходить до г. Риги; глубина фарватера достигаетъ иногда 15 футъ, иногда же она не превышаетъ 11, какъ напр. было въ 1846 и 1849 г., когда устье Двины до того засорилось и обмѣлѣло, что даже малыя суда должны были оставаться на рейдѣ.

Для углубленія фарватера и расчистки его отъ наносовъ употребляются паровыя землечерпательныя машины; расчистка большею частью производится послѣ вскрытія льда и весеннихъ разливовъ.

Для очищенія фарватера силою теченія рѣки, на продолженіи лѣваго ея берега, отъ кр. Динамюнде, проведена въ море на протяженіи 750 саж. насыпь, называемая форткомстскою дамбою; кромѣ этого были произведены и другія работы, между прочимъ возведено нѣсколько плотинъ, которыя однакоже не выдержали напора волнъ. Въ послѣдніе годы, Нолькеномъ, выстроена каменная плотина, длиною около 500 саж.; приближаясь нѣсколько своею оконечностію къ форткомстской, она съуживаетъ теченіе и увеличиваетъ его силу.

Остающіеся на рейдѣ корабли разгружаются и нагружаются помощью мелкихъ перевозочныхъ судовъ, называемыхъ бордингами; но такъ какъ это сопряжено съ издержками и требуетъ времени и при томъ суда безъ груза подвергаются на рейдѣ опасности, то онѣ обыкновенно разгружаются на столько, чтобы имѣть возможность дойти до г. Риги; тоже самое наблюдается и при нагрузкѣ въ Рижскомъ портѣ.

Нижняя часть р. Двины, отъ Риги до кр. Динамюнде, составляетъ Рижскій портъ; у послѣдняго пункта корабли могутъ бросать якорь на глубинѣ отъ 4 до 5 сажень; суда доходящія до города, пристаютъ къ пловучему мосту и набережнымъ при обоихъ берегахъ рѣки. Къ пловучему мосту пристаютъ также барки, приходящія по р. Двинѣ съ пенькою, льномъ и зерновымъ хлѣбомъ. Ширина фарватера между Зегатомъ и городомъ отъ 17 до 35 саж.; глубина отъ 12 до 20 футовъ. Дно рѣки песчаное; наносныя мели ежегодно перемѣняютъ мѣста, почему суда, идущія въ Ригу,

принуждены брать лоцмановъ. Рижскіе лоцманы составляютъ особый цехъ и находятся подъ начальствомъ лоцъ-капитана; пребываніе ихъ въ м. Больдераа, у кр. Динамюнде. Въ этомъ же мѣстѣ со стороны морского начальства содержится брандвахта, при которой офицерами корпуса штурмановъ наблюдается постоянно высота воды. Главный и важнѣйшій недостатокъ Рижскаго порта состоитъ въ томъ, что зимующія суда, по вскрытіи Двины, подвергаются большой опасности отъ прохода льда. Для устройства зимней гавани предпринимались въ разныхъ мѣстахъ работы, изъ коихъ важнѣйшія произведены были Генераломъ де-Витте у остр. Магнусгольма и, помощью шлюзовъ, во рву крѣпости; но въ первой изъ нихъ, глубина отъ 15 до 17 фут. уменьшилась на половину, вслѣдствіе чего она сдѣлалось негодною; послѣдняя же уничтожена съ упраздненіемъ Рижской крѣпости.

Въ Перновѣ навигація обыкновенно открывается въ Апрѣлѣ и прекращается въ концѣ Октября, а иногда и въ Ноябрѣ. Въ Ригѣ — рейдъ и рѣка освобождаются отъ льда нѣсколько ранѣе и навигація продолжается иногда до конца Декабря.

На сѣверной сторонѣ острова Эзеля — бухта Мустельгамнъ у мыса Панкъ, составляющаго оконечность восточнаго барега. Глубина отъ 6 до 10 саж.; качество дна не совсѣмъ хорошее. Заливъ, открытый съ сѣвера, при входѣ, доставляетъ судамъ безопасное убѣжище отъ западныхъ вѣтровъ; во внутренней же его части, онѣ находятъ нѣкоторую защиту и отъ сѣверо-западныхъ. На восточной сторонѣ, у дер. Всхма, бухта образуетъ небольшую губу, закрытую островкомъ Пюхалайдъ. Длина бухты отъ сѣвера къ югу 9 вер.; ширина у входа — 2, а въ серединѣ 4 вер. Восточный берегъ довольно высокъ.

Бухта Тагелахтъ или Гундевичъ — на востокъ отъ высокаго и лѣсистаго полуострова Гундсорта. Глубина у входа отъ 10 до 15 саж.; далѣе же постепенно уменьшается до 6; грунтъ чистый въ особенности по западному берегу. Длина залива болѣе 9 верстъ; ширина у входа около 5, а въ южной части до 3-хъ вер.; на южномъ берегу, при устьѣ рѣчки Пиддуль, устроена пристань для судовъ, сидящихъ до 8 фут. въ водѣ. Заливъ защищенъ отъ всѣхъ вѣтровъ кромѣ сѣвернаго, при которомъ волненіе бываетъ весьма сильное.

Бухта Каланге — къ западу отъ предъидущей, доступна только мелкимъ судамъ.

На западной сторонѣ острова Эзеля, противъ острова Фильзанда, находится нѣсколько бухтъ, которыя по мелководію и множеству отмелей почти недоступны; изъ нихъ болѣе замѣчательна Аттельская бухта, но и въ нее могутъ входить только мелкія суда. Къ югу отъ нея и къ западу отъ полуострова Шворбе, находится еще множество мелкихъ бухтъ, изъ коихъ одна, противъ острова Криммилайдъ, у основанія полуострова, доставляетъ мелкимъ судамъ нѣкоторую защиту отъ вѣтровъ.

Церельская бухта, на южной оконечности полуострова Шворбе, защищенная отъ всѣхъ вѣтровъ, составляетъ гавань для судовъ, сидящихъ въ водѣ отъ 7 до 8 ф.; небольшая бухта эта длиною около 2, а шириною 1¼ вер., окружена мелями и островками, непозволяющими разводиться волненію.

На югѣ и востокѣ острова Эзеля — Аренсбургскій рейдъ, называемый большимъ котломъ — противъ острова Абро, въ 8 верстахъ отъ г. Аренсбурга. Глубина его отъ 4 до 4½ саж.; грунтъ иловатый и надежный. Отъ рейда въ гавань, лежащую близь города, идетъ фарватеръ, уменьшающійся въ глубинѣ до 12, 9 и наконецъ 6 футъ. Гавань доступна судамъ, сидящимъ въ водѣ не болѣе 5 футъ; прочія суда выгружаются и нагружаются на рейдѣ помощію бординговъ.

Феттельская бухта — въ 14 вер. отъ Аренсбурга, близь кирки Шюха; бухта эта довольно обширная, мало посѣщается судами; длина ея почти 7 вер.; ширина въ сѣверной части 2, а у входа 5 верстъ.

Въ Балтійскомъ морѣ при берегахъ Курляндской губерніи только двѣ гавани: Виндавская и Либавская.

Виндавская гавань состоитъ: изъ собственно гавани, т. е. устья рѣки Виндавы и морскаго канала; собственно гавань укрѣплена деревянными набережными на протяженіи 1½ вер.; ширина гавани въ этомъ мѣстѣ до 50 саж., а глубина отъ 3½ до 4 и болѣе, слѣдовательно достаточна для наибольшихъ кораблей. Гавань доступна при каждомъ вѣтрѣ и не каждую зиму замерзаетъ, но мелководіе бара въ морѣ, передъ устьемъ рѣки, позволяетъ входить въ гавань только кораблямъ малаго размѣра. Большіе же корабли должны разгружаться и нагружаться на рейдѣ, открытомъ

всѣмъ западнымъ вѣтрамъ, что при буряхъ сопряжено съ опасностью.

Мелководіе бара въ каждомъ году и даже послѣ каждаго вѣтра измѣняется. Послѣ продолжительныхъ осеннихъ вѣтровъ, глубина надъ онымъ бываетъ не болѣе 7 ф.; при весеннемъ же вскрытіи р. Виндавы, послѣ быстраго прохода льда, напоромъ воды баръ разчищается и глубина надъ онымъ бываетъ 20 фут.; но вскорѣ въ томъ мѣстѣ, гдѣ прекращается теченіе рѣки Виндавы, вновь заносится пескомъ. Чтобы перенести теченіе рѣки далѣе въ море, гдѣ, по глубинѣ воды, засореніе не такъ чувствительно, при устьѣ ея, устроенъ морской каналъ, образуемый двумя каменными дамбами, выдающимися отъ обоихъ береговъ рѣки въ море на 100 сажень и разстояніе между которыми — 26 сажень.

Въ гавани могутъ помѣститься до 300 кораблей. Выше гавани, на 5 вер., гдѣ производится главная нагрузка кораблей, глубина рѣки измѣняется отъ 2½ до 5, а ширина отъ 75 до 150 саж.; хотя въ этой части рѣки берега не укрѣплены набережными, но въ ней могутъ помѣститься до 1000 кораблей.

Либавская гавань состоитъ также: изъ собственно гавани, образуемой каналомъ, прорытымъ для соединенія Либавскаго озера съ моремъ, и морскаго канала. Ширина гавани и морск. канала 50 саж.; глуб. 18 ф.

Собственно гавань начинается у Либавскаго озера и, до соединенія съ морскимъ каналомъ, имѣетъ длины 1000 сажень. Она ограничена съ обѣихъ сторонъ деревянными набережными, на свайномъ основаніи, съ устроенными на нихъ съѣздами, лѣстницами и трубами. Вдоль набережной насыпано шоссе, а площадь по сторонамъ шоссе, шириною до 10 саж., вымощена камнемъ.

Морской каналъ ограниченъ съ обѣихъ сторонъ каменными дамбами, длиною съ сѣверной стороны 381, а съ южной 485 сажень. Дамбы съ каменными откосами по обѣимъ сторонамъ имѣютъ по верху 2 саж., а отъ горизонта низкихъ водъ 8 футовъ.

Въ гавани могутъ помѣщаться до 200 кораблей. Гавань почти никогда не замерзаетъ и, только въ самыя суровыя зимы, ледъ показывается въ Январѣ и остается до половины Февраля. Такимъ образомъ навигація можетъ продолжаться по крайней мѣрѣ 3-мя мѣсяцами болѣе, чѣмъ въ другихъ нашихъ портахъ Балтійскаго моря. Входъ въ гавань затрудненъ обширнымъ каменнымъ банкомъ, лежащимъ въ 11 вер. на глубинѣ 15 футъ.

Государственная публичная библиотека

Прежде существовали еще гавани при р. р. Ирбе, Гейлигенъ-Аа и Сакке, но послѣдняя засыпана, а остальныя двѣ занесены наносными песками.

Острова.

При берегахъ Лифляндской губерніи:

1) Эзель, самый большій изъ острововъ Балтійскаго моря *) лежитъ между 39° 28′ 19″ и 40° 57′ восточной долготы и между 57° 54′ 37″ и 58° 42′ сѣверной широты, у входа въ Рижскій заливъ. Пространство его 46,9 миль или 2270 кв. верстъ; жителей около 50000. Фигура острова, если не принимать въ расчетъ полуострова Шворбе, лежащаго на юго-западной оконечности и другихъ небольшихъ выступовъ, представляетъ правильный параллелограмъ, длина котораго отъ востока на западъ около 70, а ширина отъ 35 до 40 верстъ. Эта ширина мало измѣняется по всему протяженію острова и только между сѣвернымъ мысомъ Паммерортомъ и южнымъ полуостровомъ Феттелемъ достигаетъ до 45 верстъ. Длинный полуостровъ Шворбе, отдѣленный отъ остальной части острова рѣчкою Сальмъ, имѣетъ въ началѣ 2 вер. ширины, но потомъ ширина его постепенно увеличивается и, въ южной половинѣ, достигаетъ до 9 верстъ. Вся длина Шворбе отъ рѣчки Сальмъ до южной оконечности Церельскаго мыса составляетъ 32 версты.

Островъ Эзель на всемъ протяженіи своихъ береговъ окруженъ отмелями, а во многихъ мѣстахъ и опасными рифами и банками. На сѣверномъ берегу въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, корабли могутъ близко подходить къ берегу; отъ Гарилайда же отмель и банки простираются далеко въ море и опоясываютъ весь западный берегъ до полуострова Шворбе; это пространство считается однимъ изъ самыхъ опасныхъ въ Балтійскомъ морѣ, что подтверждается часто случающимися здѣсь караблекрушеніями. Около полуострова Шворбе, ширина отмели значительно уменьшается, такъ что на восточной его сторонѣ корабли могутъ найти убѣжище

*) Изъ острововъ Балтійскаго моря, только островъ Готландъ превосходитъ величиною Эзель, но уступаетъ ему въ числѣ жителей.

отъ сѣверо-западныхъ и западныхъ вѣтровъ; по всему южному берегу она опять увеличивается и недопускаетъ суда къ берегу ближе 10 и болѣе верстъ.

Мѣстоположеніе острова почти ровное; болотъ и песковъ на немъ мало; лѣса находятся въ сѣверной и западной частяхъ и на полуостровѣ Шворбе.

Островъ славиться морскими купаньями и отличными целебными грязями.

2) Моонъ — лежитъ на востокъ отъ Эзеля и отдѣляется отъ него проливомъ Малый-Зундъ; островъ имѣетъ пространства $3^{3}/_{4}$ кв. мили или $172^{1}/_{4}$ кв. верстъ. Фигура его представляетъ трапецію, одна діагональ которой (отъ сѣвера на югъ) имѣетъ 20 вер., другая (отъ востока на западъ) 16 вер. длины.

Мѣстоположеніе острова ровное и открытое; немногія лѣсныя полосы необширны и состоятъ изъ молодаго лѣса; почва сухая и каменистая; болотъ и песковъ почти нѣтъ; ручейки совершено пичтожны и берутъ начало близь морскихъ береговъ, такъ что внутренняя часть острова ими не орошается;—воду для питья берутъ изъ колодцевъ, которыхъ достаточно и въ которыхъ вода хорошаго качества.

3) Кейнастъ—около сѣвернаго входа въ Малый Зундъ и въ 2 вер. отъ берега острова Моона; имѣетъ въ длину 2 вер., въ ширину 1 версту.

4) Шильдау — по срединѣ Большаго Зунда, имѣетъ $1^{1}/_{2}$ вер. ширины и столько же длины; мѣстоположеніе высокое; покрытъ лѣсомъ. Положеніе острова облегчаетъ переправу черезъ заливъ, въ то время, когда весною и зимою, она становится опасною.

5) Патерностеръ—около южнаго входа въ проливъ.

6) Войлайдъ и

7) Суръ-Лайдъ—лежатъ у южныхъ береговъ острова Моона.

Всѣ три острова низменны и окружены камнями, рифами и отмелями. Войлайдъ имѣетъ 2 вер. длины и $1^{1}/_{2}$ ширины.

Въ 2-хъ вер. къ югу отъ сего послѣдняго, передъ входомъ въ Рижскій заливъ, лежитъ небольщой островокъ Шохаде-Карре.

8) Большой и малый Фильзандъ около сѣверо-западнаго берега острова Эзеля, въ разстояніи отъ 2 до 3 вер. отъ его крайнихъ оконечностей; первый изъ нихъ имѣетъ 4 вер. длины и 2 ширины; второй 3 вер. длины (считая до оконечности длинной

косы) и 1 вер. ширины; оба, въ особенности большой Фильзандъ, лѣсисты и имѣютъ мѣстоположеніе довольно ровное и низменное.

Между Фильзандомъ и берегомъ острова Эзеля лежатъ отъ 20 до 30 малыхъ острововъ, изъ которыхъ наибольшій Леттенгольмъ лежитъ въ 4 вер. къ юго-западу отъ большаго Фильзанда и въ 2½ вер. отъ Аттельской косы; имѣетъ длины почти 2 вер. и ширины около ½ версты.

9) Абро—въ 4 вер. отъ южнаго берега острова Эзеля и въ 6 отъ Аренсбургской гавани; длина его отъ сѣвера на югъ почти 6 вер., ширина отъ востока на западъ—2½ вер. Островъ покрытъ лѣсомъ и не высокъ. Около его западнаго берега лежитъ островъ Вахесоо, а около восточнаго—Кассемаа; длина каждаго изъ нихъ отъ 2 до 2½ верстъ, ширина около ½ версты. Абро со всѣхъ сторонъ окруженъ отмелью и рифами, на ширину 3 и болѣе верстъ. Въ разстояніи 3 вер. къ сѣверо-востоку, близь берега острова Эзеля, лежитъ островъ Тюльпъ, окруженный другими мелкими островками.

Въ 5 верстахъ къ югу отъ полуострова Феттеля лежатъ два низменныхъ острова Алли-Рахау, окруженные широкимъ рифомъ.

Вдоль западнаго берега острова Эзеля мѣстами лежатъ малые острова.

Весь южный берегъ того же острова, на протяженіи восточной половины, а именно: отъ мыса Занделя до пролива Малый Зундъ, усѣянъ безчисленнымъ множествомъ мелкихъ и низменныхъ островковъ; ближайшіе къ берегу, вслѣдствіе обмеленія его, постепенно съ нимъ соединяются, а далѣе, въ морѣ, являются другіе острова.

10) Руно, лежащій отдѣльно по среди Рижскаго залива, въ разстояніи отъ южнаго берега Эзеля (косы Феттель) почти 65 вер., отъ кр. Динамюнде—77 вер., отъ мыса Домеснеса и устья р. Салисъ—42 вер. Длина острова отъ сѣвера на югъ 5, ширина отъ востока на западъ — 3 версты.

Берега имѣютъ довольно ровное очертаніе и образуютъ на сѣверѣ песчаный мысъ Куунсъ-Удденъ, на востокѣ—мысъ Остеръ-Кюльдъ и на югѣ-косу Рингсъ-Удденъ.

Мѣстоположеніе восточной части острова высокое и идетъ къ морскому берегу крутыми скатами; вся эта часть острова покрыта хвойнымъ лѣсомъ; западная же половина занята пашнями,

лугами и выгонами. Жители—Шведы; занимаются хлѣбопашествомъ, на сколько это возможно, по ограниченности пространства, преимущественно же, рыбною ловлею и охотою на тюленей, жиръ и кожи которыхъ продаютъ въ Ригѣ.

Суда строятся самими жителями и преимущественно изъ мѣстныхъ матеріаловъ.

Около западнаго берега этого острова лежитъ множество мелкихъ острововъ; опасные рифы окружаютъ островъ на разстояніи 3½ вер. отъ берега; на восточной сторонѣ рифъ имѣетъ меньшую ширину и корабли около него укрываются отъ сильныхъ западныхъ вѣтровъ, въ разстояніи 1½ вер. отъ берега; лучшее мѣсто для стоянки кораблей находится около мыса Остеръ-Кюльдъ.

На юго-востокъ отъ Руно и почти въ 5 вер. отъ южной его оконечности лежитъ 6-ти футовая обширная банка Гретагрундъ; въ такомъ же разстояніи, къ востоку отъ острова, находится другая большая банка Зандгрундъ.

На западъ отъ входа въ Перновскую губу, у берега Лифляндской губерніи, лежитъ группа небольшихъ низменныхъ острововъ, окруженныхъ отмелями, рифами и камнями, изъ которыхъ главнѣйшіе:

11) Кюно—въ разстояніи 11 верстъ отъ берега; длина его отъ сѣвера на югъ 6½ верстъ; ширина—3 версты; мѣстоположеніе—ровное и отчасти низменное; берегъ, мѣстами, песчаный.

12) Манаялайдъ—въ 2 вер. отъ берега, низменъ и необитаемъ; длиною около 4 вер.; шириною ½ вер.; около него лежатъ два низменныхъ островка: Мунналайде и Аннелайде.

13) Соркгольмъ—передъ входомъ въ Перновскую губу; длиною около 1 вер.; шириною отъ 50 до 100 саж.; окруженъ рифами.

Кромѣ названныхъ, есть еще другіе меньшіе острова, незаслуживающіе впрочемъ никакого вниманія. При берегахъ Курляндской губерніи острововъ нѣтъ.

Проливы:

Изъ проливовъ замѣчательны:

Малый и Большой Зунды, отдѣляющіе островъ Моонъ отъ острова Эзеля и берега Эстляндской губерніи.

Малый Зундъ раздѣляетъ острова Эзель и Моонъ. Имѣя незначительную глубину, отъ 2½ до 5 футъ, проливъ этотъ доступенъ только лодкамъ и самымъ мелкимъ судамъ; къ тому же онъ изобилуетъ мелкими островами и каменьями, какъ подводными, такъ и выдающимися изъ воды. Лѣтомъ Малый Зундъ бываетъ иногда проходимъ въ бродъ; мелководіе это часто затрудняетъ сообщеніе между Моономъ и Эзелемъ и не рѣдко случается, что лодки и паромы, служащіе для перевозки тяжестей, какъ то: экипажей, товаровъ, лошадей и т. п., бываютъ вынуждены выжидать возвышенія воды. Весною и осенью, при вскрытіи льда и замерзаніи, сообщеніе также иногда прекращается на нѣсколько дней.

Обстоятельства эти подали мысль о соединеніи обоихъ острововъ каменною плотиною; значительность издержекъ была причиною, что это предположеніе не осуществилось. Длина пролива до 18 вер., а наибольшая ширина около 3; въ самомъ узкомъ мѣстѣ, около мызы Кексферъ, ширина не превосходитъ 1½ верстъ.— Правильное сообщеніе по весьма умѣренной таксѣ производится на лодкахъ, между корчмою Вахтна, на берегу Моона, и ст. Оррисааръ, на берегу Эзеля. Ширина пролива въ этомъ мѣстѣ около 2½ вер.

Большой Зундъ, называемый также Моонъ-Зундомъ, отдѣляетъ островъ Моонъ отъ береговъ Эстляндской губерніи. Ширина его значительна: наименьшая, у южнаго берега, 6 вер.; наибольшая въ срединѣ, болѣе 10; фарватеръ, служащій для прохода большихъ судовъ, весьма узокъ, извилистъ и съ обѣихъ сторонъ стѣсненъ береговою отмелью, которая, со стороны берега Эстляндской губерніи, занимаетъ до ⅔ ширины всего пролива, а у сѣвернаго входа охватываетъ даже, лежащій посреди Зунда, лѣсистый островокъ Шильдо. Со стороны Моона береговая отмель менѣе широка и на сѣверѣ совершенно прекращается. — Поэтому фарватеръ проходитъ близъ острова Моопа, въ разстояніи отъ 2½ до 3½ верстъ, оставляя островъ Шильдо къ востоку.

Противъ сѣвернаго входа находится оконечность длинной отмели, шириною около версты, которая тянется на 15 верстъ отъ острова Кумора, лежащаго между островомъ Даго и берегомъ Эстляндской губерніи.

У южнаго входа въ Большой Зундъ находятся: на западной сторонѣ—каменистая мель и островокъ Патерностеръ, а на восточной—Вердерская отмель; къ сѣверу отъ сей послѣдней, противъ

мызы Вердеръ, береговая отмель съ уживается и образуетъ незначительный заливъ, въ которомъ малыя суда могутъ становиться на якорь, а гребныя приставать у устроенной для сего пристани; такая же пристань находится и на противоположномъ берегу, у мызы Куйвастъ. Между этими двумя пунктами производится постоянное сообщеніе, для чего какъ въ Куйвастѣ, такъ и въ Вердерѣ всегда имѣется въ готовности одна изъ большихъ лодокъ, извѣстныхъ подъ названіемъ прамовъ, которыя имѣютъ 2 саж. ширины, отъ 8 до 10 длины и поднимаютъ до 8 ластовъ, т. е. отъ 900 до 1000 пудовъ. Кромѣ того у обѣихъ пристаней содержатся парусныя шлюпки для перевозки меньшихъ тяжестей и пассажировъ. Въ Декабрѣ и Январѣ сообщеніе прекращается иногда на двѣ недѣли и болѣе, покуда не установится переправа по льду. Весною, при вскрытіи льда (обыкновенно въ Апрѣлѣ), сообщеніе прерывается, рѣдко, болѣе чѣмъ на педѣлю. Другаго рода затрудненіе встрѣчается для большихъ прамовъ отъ сильныхъ противныхъ западныхъ или восточныхъ вѣтровъ; въ этомъ случаѣ проѣзжающіе, неимѣющіе значительнаго багажа, переѣзжаютъ на легкихъ шлюпкахъ.

Черезъ Моонъ-Зундъ могутъ идти суда, сидящія въ водѣ не болѣе 12 футъ; они избѣгаютъ однако этаго пути, потому что фарватеръ узокъ и извилистъ, а дальнѣшій курсъ опасенъ по причинѣ отмелей и банокъ, встрѣчаемыхъ между островами Вормсомъ, Даго и Оденсгольмомъ; наконецъ и входъ въ проливъ возможенъ только при сѣверномъ и южномъ вѣтрахъ, смотря потому съ сѣвера или юга идутъ карабли. Затѣмъ суда, которыя, по величинѣ своей, не могутъ пройти черезъ Моонъ-Зундъ, принуждены совершать плаваніе вокругъ Эзеля и Даго. Частные пароходы, содержащіе постоянное сообщеніе между Ригою, Ревелемъ и Петербургомъ, останавливаются въ Моонѣ-Зундѣ, противъ станціи Куйвастъ, и высаживаютъ пассажировъ на шлюпки, выѣзжающія съ обоихъ береговъ.

Отмели, банки, рифы.

Береговая мель, окружающая острова Кюно и Маная-лайдъ, во многихъ мѣстахъ усѣяна подводными камнями и рифами; крайнюю оконечность этой отмели составляетъ рифъ, который выдается отъ острова въ юго—западномъ направленіи, на протяженіи 8 вер.;

онъ тѣмъ опаснѣе для кораблей, что обрывается внезапно и, у самаго края своего, имѣетъ глубины отъ 5 до 8 сажень.

Опасный рифъ—около низменнаго острова Соркгольма; глубина воды на южной оконечности рифа, въ 7 вер. отъ острова, доходитъ до 10 и 15 футовъ и потомъ вдругъ становится въ 4 сажени.

Банки, около полуострововъ Гарилайда и Фильзанда, простираются въ море на 17 верстъ.

Рифъ отъ южной оконечности полуострова Шворбе, на 15 верстъ къ югу, называется Двальгрундъ; на концѣ его ставится вѣха съ краснымъ флагомъ. Глубина моря, на западъ отъ рифа, увеличивается постепенно отъ 4 до 5, 6, 8 и болѣе сажень; по восточной и южной сторонамъ глубина увеличивается быстрѣе. Въ 9 и 10½ верстахъ отъ южной оконечности Двальгрунда къ З. С. З. находится двѣ банки на глубинѣ 19 и 20 футовъ.

12-ти футовая банка Калькгрундъ, въ 3½ вер. къ востоку отъ полуострова Шворбе.

15-ти футовая банка Киргогрундъ, въ 4-хъ вер. къ югу отъ острова Абро, лежащаго у входа въ Аренсбургскій рейдъ.

Противъ юго-восточной оконечности острова Эзеля лежатъ банки Ганникатсъ, въ 5, и Лундангрундъ, въ 9 верстахъ, отъ берега; усѣяны подводными каменьями, равно какъ и банки, лежащія между полуостровомъ Киббасаоромъ и Лундагрундомъ.

Островъ Руно окруженъ на разстояніи 3 или 4 верстъ отъ берега мелями и опасными рифами; къ востоку отъ него лежитъ банка Зандгрундъ; къ югу — другая 6-ти футовая банка Гретагрундъ; обѣ на разстояніи 5 верстъ отъ острова.

Банка Михаилъ между Двальгрундомъ и Люзерортомъ на глубинѣ отъ 22 до 57 футъ; въ 3½ верстахъ отъ нея, на югъ, другая 24 футовая банка.

Около Маркгравена, къ сѣверу отъ Ангернскаго озера, находится песчаная мель, окруженная множествомъ подводныхъ камней. Находясь внѣ курса кораблей, мель эта не опасна.

Рифъ къ С. С. В. отъ мыса Домеснеса простирается почти на 7 верстъ въ море.

Песчаный рифъ—къ сѣверу отъ Виндавы, около мыса Люзерорта. Въ 7 вер. къ С. С. З. находится отдѣльная весьма опасная мель.

Песчанный рифъ, отдѣляющійся отъ Бахъ-Офенъ, къ югу отъ Виндавы, на 4 вер. въ море въ направленіи на З.

У Сакенгаузена, мысъ Штейнортъ окруженъ широкимъ каменистымъ рифомъ на разстояніи 2 вер. отъ берега.

Отъ полуострова Нукое до Вердера, равно какъ и отъ острововъ, лежащихъ въ Моонъ-Зундѣ, простираются также отмели.

Далѣе береговая отмель продолжается вдоль всего берега Рижскаго залива и въ сѣверной части своей, т. е. на западъ отъ Перновской губы, около низменныхъ острововъ: Кюно и Маная-Лайдъ, имѣетъ весьма значительную ширину и опасные рифы; внутри Перновской губы и далѣе по всему берегу Рижскаго залива, между устьями рѣкъ Пернавы и Двины, отмель слѣдуетъ почти направленію берега и удерживаетъ одинаковую на всемъ протяженіи ширину, отъ 1¼ до 2 верстъ; на такое разстояніе отъ берега почти вездѣ корабли могутъ подойти.

Далѣе на З. отъ устья р. Двины по берегамъ Рижскаго залива и Балтійскаго моря, параллельно съ ними, тянутся нѣсколько рядовъ отмелей, образовавшихся отъ наносныхъ песковъ и измѣняющихъ свое положеніе при сильныхъ вѣтрахъ и буряхъ. Они недопускаютъ корабли подходить къ берегу ближе 1½ верстъ и это возможно только при вѣтрѣ съ берега, въ противномъ случаѣ, т. е. при вѣтрѣ съ моря, суда подвергаются опасности быть брошенными на берега и разбиться.

Грунтъ вездѣ состоитъ изъ чистаго песку, который, только въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, покрытъ камнями.

Балтійское море вообще глубже въ сѣверной и западной частяхъ, нежели въ восточной и южной. Средняя глубина его, при восточныхъ берегахъ, отъ 5 до 25 саж.; при западныхъ—отъ 10 до 20; склоненіе береговъ быстрѣе и ближе, чѣмъ въ заливахъ начинается значительная глубина. Наибольшая же глубина его около 178 морскихъ саженей. Въ проливѣ, образуемомъ мысомъ Домеснесомъ и юго-западною оконечностію острова Эзеля, глубина менѣе значительна, но все таки достаточна для плаванія самыхъ большихъ судовъ.

Удобства, представляемыя берегомъ для производства высадокъ и мѣста наиболѣе для того выгодныя.

По берегамъ Рижскаго залива, мѣстность не представляетъ удобствъ для высадокъ. Берегъ на всемъ этомъ протяженіи сохраняетъ ровное, малоизвилистое направленіе; нигдѣ не образуетъ исходящихъ частей и полуострововъ, облегчающихъ производство высадки и содѣйствующихъ утвержденію высадившихся на берегу. Береговая отмель, шириною отъ 2 до 3 верстъ, опоясываетъ почти всѣ берега Рижскаго залива и слѣдовательно препятствуетъ большимъ кораблямъ, сидящимъ глубоко, подходить ближе этого разстоянія къ берегу, а вслѣдствіе того, высадка можетъ быть произведена только посредствомъ малыхъ, плоскодонныхъ судовъ; при томъ флотъ, высадивъ войска, принужденъ будетъ оставаться почти на открытомъ для вѣтровъ рейдѣ, если мѣсто высадки непозволитъ ему укрыться въ Перновской губѣ, какъ наиболѣе для этого удобной части Рижскаго залива. Но подобное укрытіе флота возможно только въ томъ случаѣ, если бы высадка производилась на какомъ нибудь пунктѣ отъ мызы Костна до г. Пернова или отъ г. Пернова до р. Салисъ; хотя волуны въ Рижскомъ заливѣ, гораздо менѣе, чѣмъ въ Балтійскомъ морѣ, но высадка въ этихъ пунктахъ едва ли возможна, отчасти вслѣдствіе большихъ и опасныхъ рифовъ и отмелей, окружающихъ берега на этомъ протяженіи, отчасти и по свойству самой береговой полосы отъ г. Пернова до р. Салисъ. Мѣстность отъ Костны до Пернова на разстояніи отъ 2 до 3 верстъ отъ берега, ровная и открытая; далѣе же потомъ начинаются обширные, болотистые лѣса и потомъ чистыя болота, которыя въ одну сторону достигаютъ Гапсальскаго уѣзда, а въ другую р. Пернавы. Отъ этой части берега отходятъ два пути: одинъ отъ Пернова къ Зунду и другой отъ Пернова въ Ревель, но оба эти пути, на большей части своего протяженія, пролегаютъ между голыхъ болотъ. Пространство отъ р. Пернавы на югъ до р. Салисъ представляетъ едвали не самую пустынную и малонаселенную часть Прибалтійскихъ губерній, можно сказать, почти непроходимую или, если и проходимую, то въ весьма немногихъ направленіяхъ. По берегу встрѣчаются мызы, но населеніе рѣдко; во внутренности же, населеніе еще рѣже, жилища разбросаны отдѣльными хуторами по среди болотъ и обширныхъ лѣсовъ, которые начинаются у пес-

чаного морского берега и продолжаются отъ него на востокъ полосою, имѣющею отъ 40 до 50 верстъ ширины.

Почти тотъ же характеръ мѣстности сохраняется и на югъ отъ р. Салиса, только съ тою разницею, что лѣсная прибрежная полоса, по мѣрѣ приближенія къ р. Аа, становится уже, не такъ болотистою, болѣе удобо-проходимою и болѣе густо населенною; эти условія всего болѣе относятся къ той части мѣстности, которая лежитъ на югъ отъ рѣки Свентъ-уппе (притока р. Салисъ) до р. Аа. Средняя ширина этой лѣсной полосы отъ 15 до 20 верстъ; мѣстами же только 10 верстъ. Часть этой полосы отъ кирки Пернигель до Петерсъ-Капелле имѣетъ весьма густое населеніе. Отъ устья р. Аа до Западной Двины и потомъ далѣе, вдоль морскаго берега, тянутся сыпучіе пески и дюны, которые у устьевъ р. Двины достигаютъ наибольшей ширины и только частію покрыты лѣсомъ; кр. Динамюнде окружена такими песками на 3 или 4 версты. За песками начинаются обширные хвойные лѣса, прерываемые только боровыми мѣстами, болотами, большими озерами или группами озеръ, которыми вообще изобилуетъ эта часть прибрежья; таковы напримѣръ: на сѣверъ отъ устья р. Аа озера: Литастъ, Дунге, Цирре; между р. Аа и Двиною: Штинтзее, Вейсе-зее и Эгель; по лѣвую сторону Двины: Бабитъ, Слоценъ, Кангеръ и другія меньшія озера. Параллельно берегу моря и въ разстояніи отъ него отъ 1 до 4 верстъ, на протяженіи 34 верстъ, протекаетъ рѣка Курляндская Аа, впадающая однимъ рукавомъ, называемымъ Муха, въ море, нѣсколько западнѣе (а именно въ 8-ми верстахъ) кр. Димаминде, а другимъ—въ р. Двину, около самой крѣпости; въ нее впадаютъ притоки, соединяющіе озера Кангеръ и Слоценъ, лежащія также въ близкомъ разстояніи отъ берега; такимъ образомъ лѣсистая и прибрежная полоса совершенно отдѣляется отъ мѣстности, лежащей во внутренности и по большой части низменной и болотистой. Между рѣками Лифляндскою Аа и Двиною берегъ мало населенъ. Населеніе сгруппировано по берегамъ этихъ рѣкъ и названныхъ выше озеръ. Въ окрестностяхъ кр. Динамюнде есть только одно значительное селеніе Болдераа. Къ западу, по берегу, встрѣчается много селеній и отдѣльныхъ жилищъ и лежитъ мѣстечко Шлокъ.

Число путей сообщенія, пролегающихъ по этому пространству, ограничено и почти всѣ они находятся въ дурномъ состояніи,

проходятъ по пескамъ или по низменностямъ. Близъ самаго залива пролегаетъ дорога изъ г. Пернова въ г. Ригу, бывшая нѣкогда почтовою дорогою, но давно оставленная, по затруднительности для проѣзда, не смотря на то, что противу нынѣшней дороги, черезъ г. Вольмаръ, сокращаетъ разстояніе между Перновомъ и Ригою на 56 верстъ; дорога эта имѣетъ 171 версту длины и проходитъ по пескамъ и лѣсамъ. Въ 10 верстахъ за Петерсъ-Капелле дорога эта сворачиваетъ въ сторону отъ берега и въ 11 вер. отъ Риги, близъ Нейермюлена, выходитъ на большой почтовой трактъ въ Дерптъ и Петербургъ. Кромѣ дорогъ, идущихъ отъ Пернова и Риги во внутрь страны, отъ приморскихъ пунктовъ идетъ весьма ограниченное число дорогъ, а именно: 1) отъ усадьбы Якобсдорфа (между мызами Гутмансбахъ и Оренгофъ) на мызу Лайксааръ; она выходитъ около станціи Куркундъ на почтовую дорогу изъ Пернова въ Вольмаръ; 2) двѣ дороги отъ мызъ Альтъ и Ней-Салисъ къ г. Лемзалю; 3) отъ кирки Сентъ-Маттеи; 4) отъ кирки Пернигель и 5) отъ мызы Царникау; всѣ три — къ г. Лемзалю. На эту послѣднюю, у мызы Паббашъ, выходитъ дорога отъ Петерсъ-Капелле; 6) дорога отъ мызы Царникау (около устья р. Лифляндской Аа) къ мызѣ Белленгофъ, на Петербургскомъ шоссе; 7) отъ кр. Динамюнде къ Ригу. Первая изъ поименованныхъ дорогъ пролегаетъ, по непрерывнымъ лѣсамъ и болотамъ, до ст. Куркундъ; остальныя, на большей части своего протяженія, образуютъ лѣсныя дефиле, въ особенности въ началѣ, считая отъ морскаго берега. По болѣе открытымъ мѣстамъ пролегаютъ третья и четвертая дороги и изъ Динамюнде въ Ригу; — послѣдная пролегаетъ по сыпучимъ пескамъ и низменному лугу Шпильве.

По лѣвую сторону р. Двины пролегаютъ двѣ дороги: одна изъ Риги въ Шлокъ и далѣе, другая, по лѣвому берегу р. Курляндской Аа, черезъ мызу Буленъ — въ Ригу.

Устья р. р. Пернавы и Двины, при которыхъ лежатъ важнѣйшіе прибрежные пункты Рижскаго залива: г. г. Перновъ и Рига, заграждены, по крайней мѣрѣ для большихъ судовъ, песчаными отмелями и барами и доступны только по весьма узкимъ фарватерамъ.

Устье р. Пернавы незащищается никакими укрѣпленіями.

Входъ въ р. Западную Двину защищенъ кр. Динамюнде, лежащею на лѣвомъ ея берегу, между устьями р. Курляндской Аа

и моремъ. При настоящемъ усиленіи крѣпостныхъ верковъ и вооруженіи ихъ нарѣзными орудіями большаго калибра, трудно допустить, чтобы, при узкомъ и извилистомъ входѣ въ р. Двину, даже броненосныя суда непріятеля могли ворваться въ эту рѣку.

Морской берегъ около устья р. Западной Двины представляетъ два удобныхъ мѣста для высадки: одно — съ правой и одно — съ лѣвой стороны.

По правой сторонѣ мѣсто между устьями р. Западной Двины и р. Лифляндской Аа покрыто дюнами и песчано. Къ юго-востоку отъ морскаго берега (между устьями этихъ рѣкъ) въ небольшомъ отъ него разстояніи лежатъ озера: Гросъ и Клейнъ-Вейсе и Штинтъ, соединенныя между собою протоками, а озеро Штинтъ — широкимъ протокомъ съ р. Западною Двиною. Озера эти своимъ расположеніемъ прикрываютъ это пространство, оставляя только небольшіе проходы, съ устройствомъ на которыхъ полевыхъ укрѣпленій, непріятель пріобрѣтаетъ совершенно обезпеченный обширный плацдармъ для высаженныхъ войскъ. — Крѣпость Динамюнде весьма мало можетъ препятствовать высадкѣ, принимая въ расчетъ дѣйствія непріятельскаго флота при высадкѣ.

Мѣсто по лѣвой сторонѣ устья р. Двины — устье Курляндской Аа, называемое Мухою, допускаетъ движеніе небольшими судами къ правому берегу р. Аа. Берегъ крутъ и песчанъ, изрѣдка покрытъ лѣсомъ, но въ близкомъ разстояніи начинаются болота, стѣсняющія пространство для высаживаемыхъ войскъ.

Подходъ на большихъ судахъ къ обоимъ этимъ мѣстамъ стѣсняется береговою отмелью, не допускающею приближенія ихъ къ берегу ближе 1½ или 2 верстъ.

Высадка должна быть производима на мелкихъ судахъ подъ выстрѣлами кр. Динамюнде, хотя и на значительномъ разстояніи. По свойствамъ береговой отмели, даже и на мелкихъ судахъ, трудно на всѣхъ пунктахъ приставать къ берегу.

Отъ обоихъ пунктовъ много дорогъ ведутъ къ г. Ригѣ, но всѣ эти дороги представляютъ лѣсныя дефиле и одна изъ нихъ, идущая по правому берегу р. Двины, пересѣкается протокомъ довольно значительной ширины, называемымъ Мюльграбеномъ и соединяющимъ озеро Штинтъ съ р. Двиною. Хотя въ этомъ мѣстѣ возможна наводка моста, но мѣстность лѣваго берега представляетъ сильную оборонительную позицію.

Для обороняющагося мѣстность при устьѣ р. Западной Двины представляетъ слѣдующія выгоды:

1) г. Рига находится въ центральномъ и недалекомъ разстояніи отъ этихъ двухъ пунктовъ, такъ что можно имѣть въ немъ войска сосредоточенно расположенными.

2) На обоихъ указанныхъ выше мѣстахъ высадки, вдоль берега тянутся высоты, имѣющія незначительную ширину и довольно крутые скаты въ обѣ стороны. Высоты эти даютъ возможность обороняющемуся, имѣя войска укрытыми за ними, съ приближеніемъ дессантныхъ судовъ къ берегу, препятствовать утвержденію ихъ на берегу.

3) Флотъ непріятельскій долженъ оставаться на рейдѣ, открытомъ для всѣхъ вѣтровъ.

4) Наконецъ, еслибы непріятель успѣлъ высадиться, то движеніе его по дорогамъ и дебушированіе можетъ быть легко воспрепятствовано.

Нѣкоторыя удобства для высадки представляетъ также мѣстность на сѣверо-западъ отъ устья р. Двины, между озеромъ Ангернъ и берегомъ моря. Но доступъ къ нему также затрудненъ береговою мелью и движеніе отъ него непріятеля къ Ригѣ затруднено отдаленностью этого пункта, необходимостью устройства переправы черезъ р. Курляндскую—Аа, равно и движеніемъ по дорогамъ, мѣстами песчаннымъ, мѣстами представляющимъ лѣсныя дефиле.

Берегъ Балтійскаго моря, при берегахъ Курляндской губерніи, не представляетъ непріятелю особыхъ выгодъ для прозводства дессанта, что имѣетъ свои причины съ одной стороны, въ малой глубинѣ прибрежной части моря, недопускающей военнымъ кораблямъ близко подходить къ берегу (не ближе 1½ верстъ), а съ другой, въ скудности населенія и необработанности прибрежной полосы. Такъ къ сѣверу отъ линіи, проведенной отъ Феликсберга до мыса Ангерна, Курляндія покрыта почти сплошнымъ лѣсомъ; дороги, пролегающія на этомъ пространствѣ, весьма малочисленны и песчаны; населеніе скудно и бѣдно. Къ югу же отъ Феликсберга до Штрандгофа крутизна и скалистость береговъ препятствуютъ высадкѣ, а далѣе, хотя они и низменны, но прибрежная полоса до того пустынна, песчанна и лишена дорогъ, что дѣйствія высадившагося будутъ очень затруднены. На конецъ къ югу отъ Ли-

бавы, отъ Папенскаго озера до устья р. Гейлигенъ—Аа, прибрежная полоса состоитъ изъ открытаго моховаго болота. Изъ этаго видно, что берега Курляндіи не представляютъ ничего заманчиваго для производства дессанта, за исключеніемъ однако двухъ пунктовъ, которые, въ случаѣ высадки, могутъ быть избраны непріятелемъ для этой цѣли. Это порты: Либава и Виндава. Они допускаютъ кораблямъ, даже среднихъ размѣровъ, входить въ гавань, чѣмъ высадка облегчится въ значительной степени; укрѣпивъ эти пункты, непріятель пріобрѣтаетъ тѣмъ самымъ удобное прикрытіе отступленія, въ случаѣ если обстоятельства того потребуютъ, чему въ особенности способствуетъ Либава; отъ г. Виндавы одна дорога идетъ на г. Митаву и хотя проходитъ лѣсами, но въ весьма хорошемъ состояніи; отъ г. Либавы до г. Гробина идетъ одна дорога и въ этомъ послѣднемъ пунктѣ раздѣляется на три, а именно: одна—въ Гольдингенъ, другая—черезъ Газенпотъ въ Митаву и третья—черезъ Эссернъ въ Литву; отъ Газенпота отходитъ отдѣльная дорога черезъ г. Гольдингенъ на Виндаву; всѣ эти дороги находятся въ хорошемъ состояніи и удобны для движенія войскъ. По этому сообразивъ всѣ выгоды, представляемыя Либавою и Виндавою для дессанта, почти на вѣрное можно сказать, что если только высадка предпримется на берега Курляндіи, то она произведется въ одномъ изъ этихъ городовъ. Сравнивая же выгоды, представляемыя для высадки г. Либавою, съ тѣми, которыя пріобрѣтутся въ подобныхъ же обстоятельствахъ отъ г. Виндавы, должно отдать преимущество первому изъ нихъ. Окрестности Либавы богаче и гуще населены; дороги, ведущія внутрь страны, многочисленнѣе и удобнѣе и кромѣ того Либава представляетъ удобный плацдармъ для высадки.

Островъ Эзель, по свойствамъ береговъ и мѣстности, болѣе благопріятствуетъ производству дессантовъ, чѣмъ берега материка, омываемые водами Рижскаго залива. Къ этому, отдѣльное положеніе острова затрудняетъ отдѣленіе для его защиты значительнаго числа войскъ и тѣмъ ослабляетъ его оборону.

Непріятель же, съ занятіемъ острова, пріобрѣтаетъ возможность парализировать и на время даже совершенно уничтожить торговлю г. г. Пернова и Риги.

Кромѣ того, по берегамъ острова населеніе зажиточно и отъ

всѣхъ важныхъ пунктовъ берега идутъ хорошія дороги, сосредоточивающіяся у г. Аренсбурга, на южномъ берегу острова.

Число мѣстъ, удобныхъ для высадки, ограничивается множествомъ отмелей и рифовъ, окружающихъ островъ.

Наиболѣе выгодныя въ этомъ отношеніи: 1) вершина Паммерорта, противъ острова Даго, у Зеле—Зунда; мѣстность ровная, открытая и довольно плотно населенная; отсюда, по средней части острова, идетъ большая проселочная дорога въ г. Аренсбургъ; 2) заливъ Мустельгамнъ и полуостровъ, на которомъ лежитъ дер. Ниннастъ: положеніе острова Пюхалайдъ, по среди залива, весьма облегчаетъ дессантъ войскъ къ сторонѣ дер. Вехма, на выдающійся отъ нея мысъ, или косу, или на какой нибудь другой пунктъ восточнаго или южнаго берега залива; 3) заливъ Тагелахтъ и полуостровъ Гундсъ-Ортъ; въ этомъ пунктѣ высадка возможна у западнаго берега залива, противъ дер. Кахила и оз. Келло и на другихъ пунктахъ, но представляетъ наиболѣе выгодъ внѣ залива, у малаго полуострова Гаррилайда, которымъ оканчивается на сѣверозападѣ полуостровъ Гундсъ-Ортъ. Овладѣніе Гаррилайдомъ, при помощи военныхъ кораблей, легко; очертаніе его береговъ весьма содѣйствуетъ первоначальному утвержденію дессантныхъ войскъ.

Мѣстность всего прибрежья, отъ Мустельгамна до западнаго берега полуострова Гундсъ-Орта, лѣсистая и ровная, хотя довольно возвышенная. Наиболѣе выдающіяся части берега почти всѣ имѣютъ открытую мѣстность. Отъ Мустельгамна, Тагелахта и полуострова Гундсъ-Орта ведутъ хорошія дороги въ Аренсбургъ, по мѣстности сначала лѣсистой, потомъ совершенно открытой.

Островъ Фильзандъ и остальная часть сѣверо-западнаго берега, равно какъ и весь западный берегъ недоступны большимъ судамъ, по причинѣ рифовъ и отмелей; 4) коса у Церельской гавани; высадка на этомъ пунктѣ можетъ быть произведена весьма легко и удобно и овладѣніе всѣмъ полуостровомъ Шворбе не можетъ представить значительныхъ препятствій; при дальнѣйшемъ движеніи непріятельскаго отряда къ Аренсбургу, обороняющійся находитъ довольно хорошія позиціи: а) на узкомъ перешейкѣ у рѣчки Сальмъ, б) у дефиле, образуемаго моремъ и озеромъ Суурлахтъ близь р. Насва, въ 8 вер. отъ города.

Упорная оборона полуострова Шворбе будетъ опасна въ томъ только случаѣ, если непріятелю удастся высадить войска на пе-

решейкѣ у р. Сальмъ, что впрочемъ затруднительно, потому что въ этомъ мѣстѣ берегъ съ обѣихъ сторонъ ограждается довольно широкою отмелью.

Вблизи г. Аренсбурга дессанты невозможны по мелководію.

Краткій очеркъ характеристики быта приморскаго населенія.

Населеніе состоитъ изъ Латышей. Только при р. Салисъ въ весьма небольшомъ числѣ живутъ Ливы, которые въ числѣ около 2 т. заселяютъ сѣверо-западную прибрежную полосу Курляндіи. Эстами же населенъ островъ Эзель и многіе другіе.

Эсты вообще нрава кроткаго и тихаго, честны и вѣрны данному слову. Убійства, разбои и буйства встрѣчаются между ними рѣдко; въ характерѣ ихъ замѣтна энергія и непреклонная настойчивость. Энергія эта часто проявляется въ видѣ упорнаго упрямства, которое въ особенности трудно переломить тамъ, гдѣ должно отступать отъ древнихъ обычаевъ и старинныхъ привычекъ. Въ предпріятіяхъ своихъ Эсты осторожны и достигаютъ цѣли медленно, но настойчиво, въ особенности тамъ, гдѣ они убѣждены въ пользѣ. Въ опасности изобличаютъ безстрашіе, хладнокровное мужество и часто дерзкую отвагу; въ особенности отличаются этимъ жители острова Эзеля. Что касается умственныхъ способностей, то нельзя сказать, чтобы Эстъ отличался быстрымъ соображеніемъ и особенною смѣтливостію. Эсты островитяне, отличаются отъ Эстовъ, жителей материка (Лифляндской губерніи), высокимъ стройнымъ ростомъ, красивою наружностью, смѣтливостію и рѣшительностію характера. Особенною смѣлостію отличаются они на морѣ и потому эти части населенія прибрежныхъ губерній округа могутъ доставлять хорошихъ матросовъ.

Латышъ отъ природы ласковъ, откровененъ и гостепріименъ, но вѣковое рабство оказало невыгодное вліяніе на развитіе его характера и замѣнило его природный характеръ — безхарактерностію и отсутствіемъ собственной воли. Латыши обладаютъ бойкими умственными способностями и находчивостію, съ которою ихъ изворотливый умъ примѣняется ко всѣмъ обстоятельствамъ. Латышъ легко и безъ ропота покоряется всему.

Эсты живутъ въ селеніяхъ; величина селеній рѣдко превышаетъ 8 или 15 дворовъ. Большихъ деревень свыше 20 дворовъ

весьма не много, но вмѣстѣ съ тѣмъ и отдѣльные хутора встрѣчаются рѣдко.

У Латышей все населеніе раздроблено по отдѣльнымъ хуторамъ; небольшія деревушки, въ 3, 4 и 5 дворовъ, встрѣчаются лишь какъ исключеніе.

Морской берегъ, прилежащій Курляндской губерніи, слабо заселенъ; все населеніе сгруппировано около Либавы и Виндавы. Сѣвернѣе послѣдняго города до м. Домеснеса, иногда на 10 вер., не встрѣчается ни одного жилаго строенія, что впрочемъ не удивительно и есть прямое слѣдствіе скудости почвы.

Главное занятіе береговаго населенія прибрежныхъ губерній округа составляютъ рыбные промыслы, но кромѣ того жители занимаются и земледѣліемъ, въ особенности Эсты.

Устройство государственной пограничной черты.

Сухопутная пограничная черта, въ раіонѣ Виленскаго военнаго Округа, по своимъ топографическимъ свойствамъ, непредставляетъ никакихъ препятствій для перехода черезъ нее значительныхъ массъ войскъ. Незначительныя рѣчки, служащія, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, пограничными рубежами, не представятъ, для переход черезъ нихъ, никакого затрудненія. Впрочемъ и этихъ незначительныхъ естественныхъ рубежей весьма не много. Большая же часть пограничной линіи идетъ по рубежамъ условнымъ и переходы съ одной стороны на другую могутъ производиться совершенно свободно. Искуственныхъ препятствій для перехода пограничная черта также непредставляетъ; крѣпостей, фортовъ и укрѣпленныхъ пунктовъ на ней нѣтъ вовсе. Вслѣдствіе этого она должна быть причислена къ разряду границъ, весьма невыгодныхъ въ оборонительномъ отношеніи.

На морской пограничной чертѣ нѣтъ также никакихъ искуственныхъ сооруженій, исключая кр. Динамюнде, защищающей входъ въ устье р. Западной Двины.

Въ наблюдательномъ отношеніи, вся пограничная черта, какъ сухопутная, такъ и морская оберегается пограничною стражею, устроенною въ видахъ финансовыхъ, для отвращенія тайнаго провоза товаровъ.

Въ раіонѣ Виленскаго военнаго Округа расположены три бригады пограничной стражи: Рижская, Таурогенская и Вержболовская, принадлежащая каждая къ таможенному Округу тогоже названія. Пограничная стража, имѣя свое особенное назначеніе въ мирное время, можетъ служить нѣкоторымъ подспорьемъ войскамъ, въ военное время, въ отношеніи наблюденія границы, какъ морской, такъ и сухопутной. Въ мирное время, пограничная стража расположена постами по всей границѣ, въ разстояніи 2-хъ, 4-хъ, 9-ти и даже 12-ти верстъ одинъ отъ другаго. Посты расположены въ двѣ линіи и вторая линія отъ первой отстоитъ въ разстояніи 5—10 верстъ. Для помѣщенія ихъ устроены особыя казармы, называемыя кордонами.

Каждый постъ составляется изъ пѣшихъ стражниковъ и конныхъ объѣздчиковъ, всего человѣкъ отъ 5 до 13. Нѣсколько постовъ соединяются въ отряды подъ начальствомъ особаго офицера. Нѣсколько отрядовъ (8—9) составляютъ роту, а нѣсколько ротъ (3—6)—бригаду, подчиненную штабъ-офицеру пограничной стражи. Пограничныя бригады вполнѣ подчинены Начальникамъ Таможенныхъ Округовъ и слѣдовательно Министерству Финансовъ. Наблюденіе за контрабандою, кромѣ пограничныхъ постовъ, возлагается еще на таможенныя суда, крейсирующія постоянно вдоль береговъ.

Телеграфической линіи вдоль границы не проложено.*) Телеграфныя станціи линій, пересѣкающихъ границу находятся: въ Либавѣ, Полангенѣ, Таурогенѣ и Вержболовѣ. Изъ нихъ только Полангенъ соединенъ проволокою съ Либавою непосредственно; прочія же станціи непосредственными телеграфными линіями несоединяются и могутъ сноситься между собою не иначе, какъ черезъ станціи, лежащія далеко за ними.

---

*) Въ недалекомъ же разстояніи отъ береговъ: Балтійскаго моря и Рижскаго залива проведены телеграфическія линіи: а) по берегу Балтійскаго моря: 1) отъ Полангена до Либавы: 2) отъ Либавы, чрезъ г. г. Газенпотъ и Гольдингенъ, до г. Виндавы и 3) отъ г. Виндавы, чрезъ м. Люзерортъ, до м. Домеснеса и б) по берегу Рижскаго залива: 1) отъ г. Риги до Дуббельна (находится въ дѣйствіи только лѣтомъ) и 2) отъ г. Риги, черезъ г. г. Венденъ и Вольмаръ, до г. Пернова.

Маяки.

Ни на одномъ морѣ, сравнительно съ его пространствомъ, нѣтъ такого числа маяковъ, какъ на Балтійскомъ, и ни одно море не имѣетъ въ нихъ такой нужды какъ Балтійское, для доставленія чрезвычайно дѣятельному судоходству надлежащей безопасности въ тѣсныхъ его предѣлахъ.

Множество острововъ, прибрежныхъ скалъ и отмелей, частыя бури весною и осенью, особенно опасныя во время равноденствія, и не постоянные вѣтры, дѣлаютъ плаваніе по Балтійскому морю столь опаснымъ, что частыя кораблекрушенія были-бы не избѣжны, если-бы не были приняты разныя мѣры предосторожности, каковы: маяки, деревянныя сигнальныя башни, баканы и вѣхи.

Маяки, башни и знаки

I. Балтійскаго моря.

№	Названіе маяка, башни или знака.	Мѣсто-положеніе.	Широта. С.	Долгота. В.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность обращенія или промежутки между проблесками.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
1	Маякъ Фильзандъ.	На западной оконечности острова Фильзанда.	58°, 23′, 02″.	21°, 49′, 56″.	1	—	Постоянный.	—	Бѣлый.	Отъ СЗ 120 чрезъ З до ЮВ 120.
2	Маякъ Церель или Свалферортъ.	На южной оконечности острова Эзеля.	57°, 54′, 37″.	22°, 04′, 15″.	1	—	Вертящійся.	Открывается и закрывается черезъ 1 1/2 минут.	Бѣлый.	Отъ СЗ. 68° 15′, чрезъ З, Ю и В до СВ 44° 15′.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	Примѣчаніе.
1	13	Бѣлый. Крыша красная.	129,5	108,5	1809 Измѣн. въ освѣщеніи 1860.	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Маякъ каменный, круглый. Высота вентилатора отъ основанія 118,5 футъ. Освѣтительный аппаратъ катоптрическій, изъ 10 лампъ. Для маячной прислуги имѣется деревянный домъ и такая же баня. До 15 Мая 1860 года, маякъ освѣщался вертящимся катоптрическимъ аппаратомъ, изъ 10 лампъ, которыхъ огонь открывался на двѣ, а закрывался на одну минуту; но съ 1 Августа, того же года, замѣненъ постояннымъ огнемъ. При маякѣ находится станція для спасенія потерпѣвшихъ крушеніе, которая въ концѣ 1863 года окончательно организована. При станціи находится: а) начальникъ станціи и медикъ, снабженный необходимыми медикаментами и хирургическими аппаратами, на случай первоначальнаго пособія утопающимъ или спасеннымъ послѣ крушенія; б) спасительная лодка съ 14 человѣками гребцовъ, при старшинѣ и съ полною къ лодкѣ принадлежностію; и в) домъ для помѣщенія начальника станціи, медика и гребцовъ со старшиною. Въ этомъ же домѣ отдѣлена особая комната съ двумя кроватями для больныхъ.
2	12,3	Бѣлый. Крыша красная.	114	108	1770. Возвышенъ 1807. Измѣн. въ освѣщеніи 1860. Поправленъ 1863.	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Маякъ каменный, четыре-угольный. Освѣщается вертящимся огнемъ, катоптрической системы съ 20 лампами при рефлекторахъ, и служитъ для входа изъ Балтійскаго моря въ Рижскій заливъ. Маячныя строенія, какъ то: домъ для прислуги, кладовыя и баня — деревянные. До 15 Мая 1860 года, маякъ освѣщался постояннымъ катоптрическимъ аппаратомъ, изъ 15 лампъ; но съ 1 Іюля, тогоже года, замѣненъ вертящимся катоптрическимъ же аппаратомъ, котораго огонь открывается и закрывается чрезъ 1½ минуты. Въ 1863 году, по случаю капитальныхъ исправленій на маякѣ, съ 1 Мая по 15 Сентября, огонь горѣлъ на вновь построенномъ, по близости его, временномъ деревянномъ маякѣ, который, по окончаніи работъ на каменномъ маякѣ, былъ разобранъ. При Свалферортскомъ маякѣ находится станція для спасенія потерпѣвшихъ крушеніе, которая въ концѣ 1863 года оконча-

№	Названіе маяка, башни или знака.	Мѣсто-положеніе.	Широта. С.	Долгота. В.	Число огней.	Относительное положеніе огней или знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность обращенія или промежутки между проблесками.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
3	Маякъ Люзерортъ	На мысѣ Люзерортъ (на Курляндскомъ берегу), въ 550 саженяхъ отъ края берега.	59°, 34′, 07″.	21°, 43′, 57″.	1	—	Постоянный.	—	Бѣлый.	Отъ ВСВ чрезъ С и З до Ю3 20°.
4	Маякъ Либавскій.	Близь г. Либавы, на лѣвомъ берегу устья рѣки Либавы.	56°, 31′, —1″.	20°, 59′, 40″.	1	—	Постоянный съ проблесками.	Проблески черезъ 1 мин. продолжаются отъ 4 до 5 секундъ.	Бѣлый.	Отъ Ю3 3° черезъ З до СВ 3° по компасу.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	Примѣчаніе.
							тельно организована и снабжена точно такими же средствами, какъ и спасительная станція у Фильзандскаго маяка.
3	12,5	Бѣлый. Ккрыша красная.	118,2	111,2	1844 Измѣн. въ освященіи 1860.	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Маякъ круглый, каменный. Освѣтительный аппаратъ діоптрическій, 2-го разряда. Маякъ этотъ—вмѣстѣ съ маякомъ Свалферрортъ—обезпечиваетъ плаваніе, опаснымъ проходомъ, изъ Балтійскаго моря въ Рижскій заливъ. Домъ для прислуги, кладовыя и баня—деревянные. Первоначально маякъ освѣщался катоптрическимъ вертящимся аппаратомъ, изъ 20 лампъ, которыхъ свѣтъ открывался и закрывался чрезъ 1½ минуты. Въ 1860 году, вертящійся огонь замѣненъ постояннымъ діоптрическимъ аппаратомъ, 2-го разряда, которымъ и освѣщенъ въ первый разъ 15 Іюля того же года.
4	11,7	Красный фонарь и крыша зеленая.	103	95	1868.	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Башня маяка чугунная, круглая. Освѣтительный аппаратъ діоптрическій 2 разряда. Освѣщенъ первый разъ 20 Іюня 1868 года.

Маяки, башни и знаки

II. Рижскаго залива и Моонъ-Зунда.

№	Названіе маяка, башни или знака.	Мѣсто-положеніе.	Широта. С-	Долгота. В.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность обращенія или промежутки между блесками.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
1	Башня Блаубергенъ или Шлиттеръ.	На горѣ Блаубергенъ (на Курл. берегу), въ 12½ миляхъ, на ЮЗ 52° 30′, отъ южнаго маяка Домеснесъ.	57°, 37′, 45″.	22°, 18′, 29″.	—	—	Не освѣщается.	—	—	—
2	Домеснесскіе маяки (Створные).	Южный или верхній, на оконечности мыса Домеснесъ, при входѣ въ Рижскій заливъ.	57°, 45′, 35″.	22°, 37′, 29″.	1	ЮЗ и СВ 16° 8′. 53 сажени.	Постоянные.	—	Бѣлый.	Отъ ЗЮ чрезъ С В до ЮВ
		Сѣверный, или нижній на той-же оконечности, въ 53 саженяхъ на СВ 16° 8′ отъ южнаго маяка.	57°, 45″, 38,5″.	22°, 37′, 30,5″.	1					
3	Плавучій Домеснесскій маякъ.	На створѣ западнаго плеча южнаго Домеснесскаго маяка, съ вос-	57°, 48′, 52″.	22°, 39′, 05″.	1	—	Вертящійся.	Открывается на 2 мин. и 9 сек., а закрывается на 50 сек.	Бѣлый.	Весь горн зонтъ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	Примѣчаніе.
1	19,2	Бѣлый. Крыша красная.	279,5	89	1850	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Башня каменная, круглая, съ коническою крышею, служитъ для плаванія изъ Балтійскаго моря въ Рижскій заливъ.
2	10,2	Нижная часть башни бѣлая, а верхняя желтая.	79	72	Улучшены 1817.	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Башни маяковъ четыре-угольныя, каменныя, изъ коихъ южная или верхняя имѣетъ деревянную надстройку, желтаго цвѣта. Высота вентилатора южнаго маяка 80, а сѣвернаго 50 футовъ. Освѣтительные аппараты катоптрическіе, каждый изъ 12 лампъ. Створъ маяковъ, по Р. СВ 16° 8′, показываетъ направленіе Домеснесскаго рифа.
	—	Бѣлая. Крыши обоихъ маяковъ красныя.	48	41			Маяки принадлежатъ къ имѣнію частнаго владѣльца, который получаетъ отъ правительства ежегодное вознагражденіе. Въ 1817 году поставлены отъ казны, на каждомъ маякѣ, катоптрическіе аппараты, а для наблюденія за правильнымъ освѣщеніемъ опредѣленъ смотритель и прислуга. На окончечности мыса Домеснеса находится станція для спасенія потерпѣвшихъ крушеніе, которая въ концѣ 1863 года окончательно организована и снабжена точно такими же средствами, какъ и спасительная станція у Фильзандскаго маяка (Балтійскаго моря № 1). Съ лѣта 1864 года, эта станція снабжена метательнымъ снарядомъ, для перебрасыванія съ берега на ставшее на мель судно троса, по которому можетъ быть основана переправа людей съ погибающаго судна на берегъ, въ случаѣ жестокаго шторма.
3	6,8	Черное 3-мачтовое судно, съ краснымъ шаромъ на гротъ-мачтѣ.	35	—	1858.	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Маячное судно ставится на одномъ мертвомъ якорѣ, на глубинѣ 14½ сажень. Днемъ, когда маякъ стоитъ на своемъ мѣстѣ, поднимается подъ шаромъ маячный флагъ, а ночью, при тѣхъ же обстоятельствахъ,—фонарь, который освѣщается катоптрическимъ аппаратомъ, изъ 6 лампъ.

№	Названіе маяка, башни или знака.	Мѣсто-положеніе.	Широта. С.	Долгота. В.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность обращенія или промежутки между проблесками.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
		точнымъ плечомъ сѣвернаго (ЮЗ и СВ 31° 10 по компасу), въ 400 саженяхъ, къ сѣверу, отъ бѣлой вѣхи, ограждающей Домеснесскій рифъ.								
4	Маякъ Руно.	На островѣ того же имени, на юговосточной лѣсистой высотѣ, называемой Хегберге.	57°, 48′, 08″.	23°, 15′, 32″.	1	—	Постоянный.	—	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
5	Маякъ Магнусхольмскій.	На сѣверозападной оконечности Магнусхольмской дамбы, находящейся при устьѣ рѣки Западной Двины, на СЗ 19° 30′, въ 475 саженяхъ отъ Динамюндскаго маяка, при входѣ къ г. Ригѣ.	57°, 03′, 58″.	24°, 00′, 59″.	1	—	Постоянный.	—	Зеленый.	Отъ ЮВ 58° чрезъ Ю, З и С до СВ 62°.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	Примѣчаніе.
							Поставленъ и освѣщенъ въ первый разъ, въ исходѣ Сентября 1858 года. Маякъ приводится на мѣсто съ открытіемъ навигаціи въ Рижскомъ заливѣ, а снимается въ Ноябрѣ или Декабрѣ, когда ледъ будетъ препятствовать ему держаться на мѣстѣ. Во время тумана бьютъ рынду въ металлическую, особаго устройства, доску издающую звуки, подобные отдаленному; грому; рында прерывается, временно, только на пять минутъ.
4	16,2	Желтый. Переплетъ фонаря красный, крыша зеленая.	200	108	1859.	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Маякъ деревянный, шести-сторонній, на каменномъ фундаментѣ и цоколѣ, съ деревяннымъ фонаремъ. Высота вентилатора отъ основанія 116 футъ. Освѣтительный аппаратъ, катоптрическій, изъ 18 лампъ. Освѣщенъ въ 1860 году, съ открытіемъ навигаціи по Рижскому заливу. Построенъ вмѣсто бывшаго, на сѣверо-западной оконечности тогоже острова, деревяннаго маяка. Новый маякъ окруженъ лѣсомъ, изъ за котораго видны съ моря только два верхніе его этажа и фонарь. Домъ для маячной прислуги, баня и кладовая—деревянные.
5	5,8	Бѣлый. Фонарь и крыша зеленые.	26	20	1863.	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Чугунная башня, съ фонаремъ изъ артиллерійскаго металла. Высота вентилатора отъ основанія 24 фута. Освѣтительный аппаратъ діоптрическій, 6-го разряда. Построенъ въ 1863 году и освѣщенъ въ первый разъ $^{1}/_{13}$ Сентября того же года. Освѣщается съ открытія навигаціи по $^{15}/_{27}$ Ноября. Къ маячной башнѣ пристроена не большая деревянная комната, обложенная чугунными плитами и покрытая цинковою крышею; въ этой комнатѣ помѣщается маячная прислуга, состоящая изъ двухъ человѣкъ, которые принадлежатъ къ прислугѣ Динаминдскаго маяка и ежедневно перемѣняются.

№	Названіе маяка, башни или знака.	Мѣсто положеніе.	Широта. С.	Долгота. В.	Число огней.	Относительное полженіе огней и знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность обращенія или промежутки между проблесками.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
6	Маякъ Динамюндскій, съ двумя огнями.	На сѣверной оконечности Форткаментской дамбы, находящейся при устьѣ рѣки западной Двины, на ЮВ 19°, 30 ,въ 475 сажен. отъ Магнусхольмскаго маяка, при входѣ къ г. Ригѣ.	57°, 03′, 28″.	24°, 01′, 18″.	2	Одинъ надъ другимъ вертикальнс.	Верхній — постоянный,съ проблесми.	Проблески, чрезъ 1/2 минуты, до 5 секундъ.	Бѣлый.	Отъ Юз 40°, чрез З, С и до ЮВ, 49
							Нижній — постоянный.	—	Красный.	Отъ СЗ 81 чрезъ С СВ, 4

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	Примѣчаніе.
							Вновь устроенная Магнусхольмская дамба, прикрывая съ СВ-й стороны устье рѣки Западной Двины, значительно выдалась въ море, и будучи возвышена отъ воды не болѣе какъ на 5 футъ, служила большимъ препятствіемъ для мелкихъ каботажныхъ судовъ, при входѣ ночью въ рѣку Западную Двину; теперь огонь маяка, поставленнаго на оконечности дамбы,—около которой и далѣе, по направленію въ рѣку, глубина отъ 20 до 22 футъ—совершенно обезпечиваетъ ночью входъ упомянутымъ судамъ. Сверхъ того, огонь этого маяка можетъ служить съ пользою и для судовъ большаго ранга, которыя, приведя зеленый огонь его нѣсколько восточнѣе огней Динаминдскаго маяка (описаніе котораго слѣдуетъ ниже), могутъ имѣть лучшее якорное мѣсто на рейдѣ, на время ночи.
							По трудности сообщенія съ маякомъ въ позднее осеннее время, когда дамба обмерзаетъ отъ волненія при сильныхъ вѣтрахъ,—освѣщеніе его съ 15/27 Ноября прекращается.
6	11,6	Бѣлый. Фонарь и крыша зеленые.	103	93	1817. Возобнов. 1856. Вновь постр. 1863.	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Чугунная башня, съ фонаремъ изъ артиллерійскаго металла, поставлена на гранитномъ цоколѣ. Высота вентилятора отъ основанія 103 ф.
	5,2	—	21	11			Освѣтительный аппаратъ верхняго огня катодіоптрическій 2-го разряда, а нижняго огня, который помѣщенъ въ той же башнѣ, аппаратъ діоптрическій 4-го разряда.
							Маякъ построенъ въ 1863 году и освѣщенъ въ первый разъ 1/13 Сентября того же года. Съ открытіемъ освѣщенія этого маяка огни временнаго деревяннаго маяка погашены, а самый маякъ—разобранъ.
							По близости маяка поставлена сигнальная мачта для переговоровъ, съ приходящими къ Рижскому порту, иностранными судами, по обще-народной сигнальной книгѣ „Рено-де-Шованси“. На той же мачтѣ поднимаются лоцманскіе сигналы о высотѣ воды на барѣ и направленіи теченія.
							Верхній огонь маяка указываетъ мѣсто рѣки Западной Двины, а нижній огонь освѣщаетъ пространство якорнаго мѣста на рейдѣ и, вмѣстѣ съ тѣмъ, служитъ предостереженіемъ при приближеніи къ бару рѣки, дабы въ ночное время,—увидѣвъ красный огонь и соображаясь съ на-

№	Названіе маяка, башни или знака.	Мѣсто-положеніе.	Широта. С.	Долгота. В.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность обращенія или промежутки между проблесками.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
7	Магнус-хольмскіе створные знаки.	На островѣ Магнус-хольмѣ, при устьѣ рѣки Западной Двины.	Сѣверо - 57°, 03′, 28″.	западнаго 24°, 04′, 10″.	—	СЗ и ЮЗ 205 саж.	Не освѣщаются.	—	—	—

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	Примѣчаніе.
							правленіемъ вѣтра, чтобы удобнѣе съ разсвѣтомъ войти въ рѣку,—можно заранѣе избрать мѣсто для якорной стоянки, смотря по силѣ вѣтра, но никакъ не переходя глубины 9—8 сажень. Предъ входомъ на рѣчной баръ, по створу знаковъ, находящихся на островѣ Магнусхольмѣ, ставится пріемный или входный бакенъ съ колоколомъ. При маякѣ состоятъ 40 лоцмановъ, въ числѣ коихъ одинъ старшина и три его помощника или старосты. Лоцмана раздѣляются на три отдѣленія, каждое подъ управленіемъ особаго старосты. Одно отдѣленіе живетъ у маяка и обязано встрѣчать суда, приходящія съ моря, за входнымъ бакеномъ; другое—въ Болдераа, обязано выводить суда въ море, а приходящія провожать до города Риги; третье находится въ самомъ городѣ и обязано выводить суда въ море. Глубина на барѣ рѣки Западной Двины, послѣ каждой бури, измѣняется; но паровыми черпательными машинами поддерживается постоянно отъ 14 до 14 1/2 футъ. Маячная прислуга помѣщается въ деревянномъ домѣ; кладовыя и баня также деревянныя.
7	СЗ-го 11,4 ЮВ-го 10,7	Черные.	99 87	86 82	Возобнов. 1860.	Рижскаго биржеваго комитета.	Каждый знакъ состоитъ изъ мачты съ подпорами, съ крестомъ на вершинѣ, подъ которымъ утверждена горизонтально бочка, а подъ нею,—прозрачный трехугольникъ, основаніемъ внизъ. Лоцмана встрѣчаютъ суда за пріемнымъ или входнымъ бакеномъ; но если лоцманъ, по причинѣ крѣпкаго вѣтра, не будетъ имѣть возможности выѣхать для встрѣчи судна, а по сигналу съ телеграфа окажется входъ возможенъ, то можно руководствоваться створомъ знаковъ, которыхъ направленіе въ 1866 г. было на ССЗ. и ЮЮВ. п. к. Створъ этотъ ведетъ совершенно по срединѣ между бакенами самаго опаснаго мѣста, называемаго баръ, котораго глубина поддерживается постоянно отъ 14 до 14 1/2 футъ. Проходя баръ, красные бакены и бѣлые при нихъ шесты, должно оставлять къ ЮЗ, а черные бакены и при нихъ такого же цвѣта вѣхи — къ СВ.

№	Названіе маяка, башни или знака.	Мѣсто-положеніе.	Широта. С.	Долгота. В.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность обращенія или промежутки между проблесками.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
8	Маякъ Кюно.	На южной оконечности острова того же имени, при входѣ въ Перновскую губу.	58°, 05′, 50″.	23°, 59′, 31″.	1	—	Вертящійся.	Проблески чрезъ каждые полминуты.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
9	Два огня Перновск. (Створные)	Наюжномъ берегу рѣки Пернавы, по близости сѣверо-западной части гор. Пернова.	58°, 23′, 15″.	24°, 30 , 50″.	2	Одинъ надъ другимъ вертикально, когда находятся въ створѣ. Разстояніе 58 сажень.	Постоянные.	—	Бѣлый.	Отъ ЮЗ 1/2 З чрезъ Ю до ЮВ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	Примѣчаніе.
							Въ случаѣ измѣненія направленія фарватера, что случается нерѣдко послѣ крѣпкихъ вѣтровъ, а въ особенности послѣ вскрытія рѣки отъ льда, створные знаки и входный бакенъ съ колоколомъ, переставляются въ надлежащее направленіе.
8	11	Бѣлый. Фонарь и крыша зеленые.	92,5	83	1865.	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Маякъ чугунный, оконченъ постройкою осенью 1864 г. и освѣщенъ 24 Мая 1865 г. вертящимся діоптрическимъ аппаратомъ 3-го разряда. Огонь его служитъ для входа изъ Рижскаго залива въ Перновскую губу, а также и для тѣхъ судовъ, которыя плаваютъ изъ г. Риги чрезъ Моонъ-Зундъ.
							Маякъ Кюно устроенъ на ЮВ. 42° въ разстояніи 8 сажень отъ стараго знака Кюно, который теперь уничтоженъ.
							Находящаяся на островѣ Кюно, православная церковь Св. Николая передѣлана въ 1859 году изъ бывшей Лютеранской, съ устройствомъ новаго шпица, нѣсколько выше прежняго, а потому церковь эта сдѣлалась болѣе замѣтною съ моря, чѣмъ она была въ прежнее время; церковь каменная, розоваго цвѣта съ бѣлымъ карнизомъ; шпицъ бѣлаго желѣза; къ югу отъ церкви находится большой желтый домъ съ красною крышею, а между церковью и домомъ шестъ съ флюгеромъ.
9	СВ-го 7,6	Черные.	44	22	1835.	Мѣстнаго начальства города Пернова.	Фонари утверждены на соединеніи подпоръ съ мачтами, означающими створные денные знаки.
	ЮЗ-го 7		37	28			Сѣверо-восточный знакъ состоитъ изъ 44 футовой мачты съ подпорами и съ 13-ти футовымъ флагштокомъ; на три фута ниже вершины мачты, прикрѣплена горизонтально планка, поддерживаемая снизу двумя упорками.
							Юго-западный состоитъ изъ 53 футовой мачты, съ подпорками и крестомъ при вершинѣ; концы креста и мачты соединены 4 планками, образующими прозрачный квадратъ съ діагоналями.
							Освѣтительный аппаратъ фонарей съ рефлекторами. Освѣщаются съ 20 Августа (1 Сентября) до окончанія навигаціи.
							Створъ огней служитъ приходящимъ судамъ для входа на Перновскій рейдъ, а перевознымъ судамъ—при поднимающейся бурѣ съ моря—для входа черезъ баръ въ рѣку Пернаву.

№	Названіе маяка, башни или знака.	Мѣсто-положеніе.	Широта. С.	Долгота. В.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность обращенія или промежутки между проблесками.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
10	Башня Патерностеръ.	На сѣверо-восточной оконечности острова Патерностеръ или Верилайдъ, лежащаго въ южной части Моонъ-зунда.	58°, 32′, 45″.	23°, 27′, 50″.	—	—	Не освѣщается.	—	—	—
11	Башня Моонъ.	На сѣверной сторонѣ острова Моонъ, въ Моонъ-зундѣ.	58°, 39′, 10″	23°, 19′, 45″	—	—	Не освѣщается.	—	—	—

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	Примѣчаніе.
							Въ 1861 году, створъ огней имѣлъ направленіе СВ. $^1/_2$ В. и ЮЗ. $^1{}_2$ З. Но какъ не рѣдко случается, что послѣ сильныхъ бурь направленіе фарватера при входѣ въ рѣку Пернаву измѣняется, то въ подобныхъ случаяхъ и створные знаки съ огнями переставляются.
10	9,3	Темно-красная.	66	52	Возобнов. 1857.	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Башня деревянная, осьми-угольная, имѣетъ видъ усѣченной пирамиды, съ крышею; стороны башни обшиты досками съ горизонтальными просвѣтами. Построена вмѣсто бывшей каменной башни, которая была разобрана во войну 1853—1856 годовъ. Служитъ для входа, изъ Рижскаго залива, въ Моонъ-Зундъ.
11	8,1	Бѣлая. Крыша красная.	50	40	1866.	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Башня шести-сторонняя, имѣетъ видъ усѣченной пирамиды съ крышею, обшитою досками. Башня эта съ восточною оконечностію лѣса того же острова, составляетъ створную линію (по Р. СЗ и ЮВ 18° 30′) и идетъ восточнѣе пловучаго знака на 15 фут. банкѣ, по фарватеру, между банками Кумора и Унтеръ-Неманъ.

2) Поверхность.

Топографическое описаніе поверхности округа.

Общій очеркъ естественныхъ свойствъ поверхности округа. Пространства, отличающіяся характеристическими особенностями.

Великая плоская возвышенность восточной Европы, наполняя собою все серединное пространство Россіи, захватываетъ своими западными склонами части Виленскаго военнаго округа, лежащія за Двиною и по перешейку, образуемому истоками этой рѣки и Днѣпра, входитъ въ среднюю его часть, Здѣсь она принимаетъ направленіе юго-западное, поднимаетъ площадь его въ серединѣ и дѣлаетъ ее покатою въ двѣ противоположныя стороны: на сѣверо-западъ — къ Балтійскому морю и на юго-западъ — къ обширной низменности р. Припети. Сѣверо-западная покатость понижается къ Балтійскому морю постепенно, южная же гораздо короче и ограничиваетъ собою съ сѣвера то громадное болотистое пространство, посреди котораго проходитъ р. Припеть и которое извѣстно подъ именемъ Полѣсья, — отъ сплошной массы лѣсовъ и болотъ, его покрывающихъ.

Такимъ образомъ поверхность Виленскаго военнаго округа представляетъ три части, весьма между собою различающіяся: 1) сѣверо-восточная часть, лежащая за Двиною, составляетъ непосредственные скаты Великой плоской возвышенности, 2) сѣверо-западная болѣе или менѣе возвышенная, перерѣзанная, въ нѣсколькихъ мѣстахъ, рядами холмистыхъ возвышенностей и 3) юго-восточная—сплошная масса лѣсовъ и болотъ, Полѣсье.

Начнемъ съ Полѣсья.

Границы Полѣсья не могутъ быть опредѣлены съ точностію, такъ какъ переходъ низменныхъ болотистыхъ пространствъ въ песчаныя и глинистыя совершается постепенно, необнаруживая нигдѣ рѣзкихъ противоположностей. Полѣсье обнимаетъ собою въ нѣсколькихъ губерніяхъ смѣжныя части, имѣющія одинъ топографическій характеръ: обширныя, необозримыя болота, то открытыя, то поросшія кустарникомъ или лѣсами, слабое населеніе, отсутствіе дорогъ, особенно въ весеннее и осенее время, рѣки въ бо-

лотистыхъ берегахъ, обширные и непроходимые лѣса, мѣстами песчанныя пространства. Если къ Полѣсью присоединить входящія съ нимъ въ связь и приближающіяся къ нему по своему характеру, ровныя мѣста: въ южной и западной частяхъ Могилевской губерніи, въ восточной части Минской и въ юго-восточной Гродненской губерніи, то общее низменное пространство Виленскаго военнаго округа, называемое Полѣсьемъ, представитъ сплошную массу болотистыхъ низменностей, граничною чертою которой, на сѣверѣ и сѣверо-востокѣ, можно принять: 1) выше упомянутый главный кряжъ, который, отдѣляясь на перешейкѣ, образуемомъ истоками Западной Двины и Днѣпра, проходитъ черезъ площадь Виленскаго военнаго округа въ юго-западномъ направленіи и 2) ту отрасль которая, отдѣлившись на томъ же перешейкѣ и переходя въ Могилевскую губернію, образуетъ въ Мстиславльскомъ и отчасти въ Горецкомъ уѣздахъ гористую мѣстность. Такимъ образомъ положеніе Полѣсья въ округѣ обозначится слѣдующими частями: въ Могилевской губерніи къ нему должны быть причислены: западная полоса губерніи до р. Друти, отъ г. Лепеля (Витебской губерніи) до м. Лоева, большая часть Быховскаго и Рогачевскаго уѣздовъ, весь Гомельскій и южныя части Чериковскаго и Климовичскаго уѣздовъ; въ Минской губерніи: восточная половина Борисовскаго уѣзда, почти весь Игуменскій уѣздъ, южная часть Слуцкаго уѣзда, Бобруйскій, Рѣчицкій, Мозырскій и Пинскій уѣзды; въ Гродненской губерніи: юго-восточная часть Слонимскаго уѣзда, почти весь Кобринскій и большая часть (южная) Брестскаго. Все это составитъ, по приблизительному исчисленію, около 88 т. кв. верстъ, т. е. болѣе $^1/_4$ части всего пространства округа.

Свойства почвы на вышеописанномъ пространствѣ можно представить въ слѣдующихъ общихъ чертахъ:

1) Въ Полѣсьи собственно, за исключеніемъ нѣкоторыхъ, болѣе возвышенныхъ мѣстъ въ части Пинскаго уѣзда, между р. р. Ясельдою и Пиною, и полосы земли по берегамъ р. Припети, отъ м. Турова, Мозырскаго уѣзда, до р. Днѣпра въ Рѣчицкомъ уѣздѣ, гдѣ почва имѣетъ супесчанный, суглинистый или глинистый характеръ, остальное пространство представляетъ свойства болотистой и песчанной низменности съ буграми чистаго песку на мѣстахъ не много возвышенныхъ, по окружности которыхъ попадается сѣропесчанная и черная земля, обильная торфомъ, и

2) Въ остальной части низменнаго пространства почва отличается болотнымъ, торфянымъ черноземомъ—въ мѣстахъ наиболѣе низменныхъ (въ Гродненской губерніи) и песчаннымъ характеромъ, съ примѣсью глины — на мѣстахъ нѣсколько возвышенныхъ (въ Могилевской и отчасти въ Минской и Гродненской губерніяхъ).

Рѣки въ Полѣсьи текутъ въ низменныхъ и болотистыхъ берегахъ, причемъ весною и осенью вода затопляетъ окрестныя болота и въ это время всякое сообщеніе прекращается. Такимъ характеромъ отличаются берега рѣкъ въ низменной части Гродненской и Минской губерній. Что же касается Могилевской губерніи, то правые берега рѣкъ и рѣчекъ, пересѣкающихъ низменную ея часть въ параллельномъ направленіи (отъ С. къ Ю.), большею частію нагорны и сухи; нагорные же лѣвые берега отдѣлены отъ русла рѣки часто на нѣсколько верстъ; въ такихъ мѣстахъ долины состоятъ изъ болотъ, покрытыхъ лѣсами, болотистыми лугами и озерами и наполняются въ весеннее время водою аршина на 2 и на 3.

Деревни разбросаны по холмамъ, вдали одна отъ другой и въ весьма значительныхъ разстояніяхъ отъ городовъ. Большая часть этихъ холмовъ, или, лучше сказать, холмистыхъ острововъ весьма удобна для хлѣбопашества. Сообщенія между деревнями производятся по дорогамъ болотистымъ, топкимъ, по которымъ привычны ходить, употребляемые здѣсь по всюду для перевозки тяжестей, волы.

Что касается до остальной части низменнаго пространства, имѣющаго, какъ сказано выше, одинаковый характеръ съ Полѣсьемъ, то о ней можно сказать вообще, что страна эта, особенно въ Могилевской губерніи, удобопроходима только поперечными дорогами, идущими по теченію рѣкъ; но продольныя дороги, за исключеніемъ почтовыхъ, пересѣкаются множествомъ рѣкъ и рѣчекъ, черезъ которыя переправы даже и въ лѣтнее время дурно устроены, а весною ихъ нѣтъ и вовсе.

Населенность вездѣ слабая и въ лучшихъ мѣстахъ никакъ не выше посредственной. Производительность, въ томъ числѣ и земледѣліе, находится на низкой степени; жители по большей части нуждаются какъ въ жизненныхъ припасахъ, такъ равно въ скотѣ и лошадяхъ. Своимъ хлѣбомъ жители прокармливаются только въ урожайные годы, въ неурожайные же они снабжаются обык-

новенно изъ южныхъ губерній, по системѣ водъ, въ изобиліи орошающихъ эту мѣстность, которая, кромѣ того, снабжена искуственными путями водяныхъ сообщеній.

Изъ описаннаго физическаго характера низменнаго пространства видно, что для расквартированія войскъ оно неудобно вовсе; почти полное отсутствіе дорогъ въ однихъ мѣстахъ и дурное состояніе малаго числа ихъ на остальномъ пространствѣ представляютъ затрудненія и мѣстами даже препятствія для движенія войскъ. При томъ дурной болотистый климатъ способствуетъ развитію многихъ болѣзней. Всѣ эти неблагопріятныя обстоятельства были прячиною того, что значительныя части войскъ всегда обходили Полѣсье. Несмотря на то малые отряды могутъ найти здѣсь средства для существованія и съ успѣхомъ вести малую войну. Наступленіе же непріятеля можетъ быть затруднено безконечными препятствіями.

Вообще Полѣсье Виленскаго военнаго округа, вмѣстѣ съ остальною его частію въ Волынской и Кіевской губерніяхъ, разобщаетъ два театра военныхъ дѣйствій и операціонныя линіи, по нимъ пролегающія, чѣмъ отчасти уменьшаетъ невыгоды слишкомъ растянутыхъ западныхъ границъ Россіи.

Относительно прочаго низменнаго пространства, имѣющаго одинаковый характеръ съ Полѣсьемъ можно сказать, что оно непредставляетъ удобствъ для дѣйствія большихъ массъ, но можетъ съ пользою служить для партизанскихъ отрядовъ. Существуютъ впрочемъ въ восточной и сѣверо-восточной частяхъ этого пространства нѣкоторыя мѣста, которыя могутъ, въ случаѣ нужды, быть избраны сборными пунктами для значительнаго числа войскъ. О нихъ будетъ упомянуто въ статьѣ "Частное описаніе характеристическихъ пространствъ„.

Переходимъ къ описанію сѣверо-западнаго пространства округа.

Пространство это заключается между рѣками: Двиною — съ одной стороны и Западнымъ Бугомъ и Наревомъ — съ другой и расположено на вышеочерченномъ главномъ кряжѣ и на всемъ сѣверо-западномъ склонѣ его къ Балтійскому морю. Губерніи: Минская, Виленская и Гродненская имѣютъ между собою ту связь, что расположены на этомъ кряжѣ, какъ на чертѣ раздѣла водъ, увлекаемыхъ съ одной стороны въ Балтійское море системами

Западной Двины и Нѣмана, а съ другой—въ Черное море колоссальнымъ бассейномъ Днѣпровскимъ. Кряжъ этотъ, начинаясь близъ сѣверныхъ границъ Борисовскаго уѣзда, Минской губерніи, отдѣляетъ воды, уносимыя въ Днѣпръ Березиной, отъ водъ, поглощаемыхъ Западною Двиною и, притокомъ Нѣмана, р. Виліею и идетъ въ юго-западномъ направленіи по Минской губерніи, черезъ уѣзды Борисовскій и Минскій. Достигнувъ на границѣ этихъ уѣздовъ наибольшей высоты (Лысая гора болѣе 1,129 ф. надъ уровнемъ моря) и отдѣливъ источники Нѣмана отъ рѣкъ, впадающихъ въ р. Припеть (Птичъ и Случъ), водораздѣльная черта, постепенно понижаясь, переходитъ черезъ Слуцкій уѣздъ, по направленію къ Клецку; отсюда въ видѣ весьма узкой полосы, имѣющей высоты около 560 фут. надъ уровнемъ моря, идетъ черезъ самую сѣверную оконечность Пинскаго уѣзда (гдѣ расположено озеро Выгоновское или Святицкое на границѣ съ Новогрудскимъ уѣздомъ и Гродненскою губерніею) и далѣе по Гродненской губерніи къ г. Пружанамъ, составляя здѣсь водораздѣлъ системъ рѣкъ Нѣмана и Припети.

Составляя съ вышеописаннымъ кряжемъ одно цѣлое и входя съ нимъ на границѣ Виленской и Минской губерній въ непосредственную связь—тянется по первой изъ названныхъ губерній, то же въ юго-западномъ направленіи и почти параллельно главному кряжу, рядъ возвышенностей, доходящихъ въ Ошмянскомъ уѣздѣ, у дер. Тупишки, наибольшей высоты до 1,106 ф. надъ уровнемъ моря. Возвышенности эти переходятъ затѣмъ на западъ въ Гродненскую и Сувалкскую губерніи, наполняютъ собою, въ видѣ холмовъ и возвышенныхъ равнинъ, въ Гродненской губерніи восточныя и сѣверныя ея части, а въ Сувалкской—середину ея, преимущественно между Олитою на Нѣманѣ и Филиповымъ на Прусской границѣ. На юго-восточномъ же склонѣ ограничиваются плоскою равниною, которая по системѣ лѣвыхъ притоковъ Нѣмана (Свислочи, Россы и Щары) пересѣчена глубокими долинами и круто склоняется (на границѣ Волковыскаго и Пружанскаго уѣздовъ) къ болотамъ, служащимъ водохранилищемъ для притоковъ: Нѣмана, Буга, Нарева и Припети. Въ дальнѣйшемъ своемъ протяженіи по Гродненской губерніи, между р. р. Западнымъ Бугомъ и Припетью, возвышенности эти, посредствомъ узкой полосы земли, высотою отъ 300—470 ф. надъ уровнемъ моря, входятъ въ связь съ сѣверными отрогами Авратынской плоской возвышенности, составляющей

отрасль Карпатскихъ горъ и наполняющей своими развѣтвленіями Волынскую и частію Подольскую губерніи. Черезъ восточную часть Гродненской и западную часть Минской губерній (Слонимскій и Новогрудскій уѣзды) вышеупомянутыя возвышенности входятъ, съ другой стороны, въ непосредственную связь съ главною осью кряжа, проходящею по Минской губерніи.

Описанными выше возвышенностями наиболѣе всего поднята южная и центральная части Виленской губерніи (Вилейскій и Ошмянскій, частью Лидскій и южная часть Виленскаго уѣзда; здѣсь есть точки, доходящія свыше 1000 ф. надъ уровнемъ моря *). Впрочемъ юго-западная часть этой губерніи на границахъ своихъ съ Минскою и Гродненскою губерніями—нѣсколько ниже (съ точками не свыше 600 ф. надъ уровнемъ моря), образуя здѣсь покатости къ югу. Такъ какъ въ противоположномъ направленіи (въ Новогрудскомъ уѣздѣ въ Минской губерніи) существуетъ сѣверо-западная покатость главной водораздѣльной линіи, то между этими покатостями образовалась какъ-бы ложбина, заключающая въ себѣ долину р. Нѣмана. Вообще главное направленіе водораздѣльной линіи (въ Виленскомъ округѣ) бассейновъ Балтійскаго и Чернаго морей можно представить такъ: на границахъ Борисовскаго, Минскаго, Вилейскаго и Ошмянскаго уѣздовъ находится самая возвышенная часть разсматриваемаго пространства, откуда тянутся двѣ описанныя главныя холмистыя гряды возвышенностей: одна — въ направленіи юго-западномъ по Минской и Гродненской губерніямъ, а другая рядомъ холмистыхъ высотъ, параллельно предъидущей вѣтви, проходитъ по Виленской и Гродненской губерніямъ, входя съ нею опять, какъ сказано, въ непрерывную связь въ сѣверо-восточномъ и сѣверо-западномъ углахъ Гродненской и Минской губерній. Возвышаясь мѣстами въ главномъ своемъ узлѣ свыше 1000′ надъ уровнемъ моря, вѣтви эти, на дальнѣйшемъ своемъ протяженіи, постепенно понижаются, такъ что, при входѣ въ Гродненскую губернію, высшія точки нигдѣ недостигаютъ 1000′, а, по достиженіи долинъ Нарева и Буга, возвышенности доходятъ только до 500′ надъ уровнемъ моря. Къ вышеупомянутому глав-

*) Дер. Тупишки въ Ошмянскомъ уѣздѣ. . . 1106′.
Фольв. Медники въ Виленскомъ „ . . . 1036′.
Дер. Тарновцы въ Лидскомъ „ . . . 1015′.
„ Кондраты въ Вилейскомъ „ . . . 1015′.

ному узлу примыкаетъ, съ восточной стдроны изъ Могилевской губерніи, возвышенная полоса, составляющая вѣтвь Лаунской плоской возвышенности, служащая такимъ образомъ связью послѣдней съ возвышенною частью округа.

Означенныя три вѣтви главныхъ возвышенностей, наполняющихъ собою средину округа и служащихъ водораздѣломъ бассейновъ главнѣйшихъ рѣкъ, направленіемъ своихъ отлогостей опредѣляютъ теченіе этихъ рѣкъ съ системами ихъ притоковъ. Такимъ образомъ южный склонъ главной оси кряжа, проходящей по Минской и средней части Гродненской губерніи, даетъ начало Березинѣ съ ея правыми притоками и всей системѣ лѣвыхъ притоковъ Припети, текущихъ въ южномъ и юго-восточномъ направленіяхъ. Сѣверный ея склонъ вмѣстѣ съ южными покатостями возвышенностей, проходящихъ по Виленской губерніи, образуютъ долину р. Нѣмана, въ западномъ ея направленіи, и опредѣляютъ сѣверное и южное теченіе притоковъ этой рѣки въ Минской, Гродненской и южной части Виленской губерніи. Продолженіе Виленскихъ возвышенностей на лѣвой сторонѣ теченія Нѣмана, входя, въ сѣверо-восточной части Гродненской губерніи, въ связь съ главною водораздѣльною линіею, образуетъ на обширномъ, болотистомъ плато, въ сѣверо-восточной части Пружанскаго уѣзда, общій узелъ всѣхъ рѣчныхъ системъ въ этой губерніи, откуда воды стремятся: на сѣверъ къ Нѣману, на западъ къ Нареву и Бугу и на юго-востокъ вмѣстѣ съ Ясельдой въ р. Припеть; разстояніе между источниками главныхъ притоковъ простирается здѣсь не далѣе 10—20 верстъ. Направленіе Виленскихъ возвышенностей, въ пространствѣ между р. р. Виліею и Нѣманомъ, составляя водораздѣлъ двухъ этихъ рѣкъ, образуетъ сѣвернымъ и западнымъ своими склонами ихъ теченіе (къ сѣверо-западу и сѣверу) и даетъ начало лѣвымъ притокамъ Виліи и правымъ Нѣмана; эта послѣдняя система высотъ наполняетъ собою южное и западное пространства Виленской губерніи, образуя крутые берега двухъ вышеупомянутыхъ рѣкъ и переходитъ затѣмъ, постепенно понижаясь къ сѣверной части Трокскаго уѣзда, на лѣвый берегъ р. Нѣмана, гдѣ она извѣстна вообще подъ именемъ Августовской цѣпи. Августовская цѣпь начинается у Олиты, на Нѣманѣ, и, принимая отсюда юго-западное направленіе, доходитъ до р. Черной—Ганжи, гдѣ поворачиваетъ на западъ, слѣдуетъ вдоль лѣваго берега этой рѣки и въ этомъ направленіи до-

стигаетъ г. Филипова. Отсюда она поворачиваетъ на сѣверо-востокъ къ Выжайнскому озеру и уходитъ далѣе въ Пруссію.

Между Сувалками и Прусскою границею Августовская цѣпь отдѣляетъ отъ себя рядъ холмообразныхъ возвышеній, распространяющихся на югъ къ Райгроду. Всѣ эти возвышенія замѣчательны только тѣмъ, что служатъ чертою раздѣленія водъ бассейновъ трехъ рѣкъ: Вислы, Прегеля и Нѣмана.

Сѣверный склонъ Виленскихъ возвышеній, постепенно понижаясь въ Виленскомъ уѣздѣ къ р. Виліи, у впаденія въ нее Вилейки, образуетъ, при сліяніи этихъ двухъ рѣкъ, значительную песчаную долину или, правильнѣе, котловину, въ которой расположенъ самый городъ Вильна съ своими предмѣстьями: Зарѣчьемъ, Поплавами и Новымъ Свѣтомъ; котловина эта окаймлена съ запада, юга и востока высотами, изъ коихъ къ западу, такъ называемыя, Понарскія горы образуютъ цѣпь песчаныхъ, отдѣленныхъ другъ отъ друга оврагами, холмовъ, покрытыхъ мелкимъ лѣсомъ; сѣверный край этой цѣпи, въ 7 вер. отъ впаденія Вилейки, упирается въ р. Вилію и образуетъ крутые, значительной высоты, берега рѣки; южный край соединяется съ продолженіемъ поперечной возвышенности, окаймляющей своими высотами долину р. Вилейки; къ западу отъ Понарскихъ горъ мѣстность понижается, составляя собою сѣверную покатость вышеописанныхъ возвышенностей въ пространствѣ между Виліею и Нѣманомъ; къ востоку Виленская котловина ограничена значительной высоты песчаными холмами, изъ коихъ самые высокіе: Лысая (или трехъ крестовъ), Бекешовая и Замковая горы, у подножья которыхъ извивается быстрая рѣчка Вилейка. Холмы эти, образовавъ въ восточномъ и сѣверо-восточномъ направленіяхъ песчаные берега р. Виліи и постепенно понижаясь, входятъ, въ Свенцянскомъ уѣздѣ, въ связь съ системою возвышенностей, которая, тоже начинаясь въ главномъ узлѣ, на границѣ Виленской и Минской губерній, тянется въ сѣверо-западномъ направленіи, оставляя водораздѣлъ системъ Виліи и Западной Двины.

Эта послѣдняя система высотъ входитъ на востокѣ въ Вилейскій уѣздъ и тянется, сначала, узкою полосою вдоль берега р. Виліи, но затѣмъ, соединяясь около оз. Нароча съ другими отраслями этихъ возвышенностей, постепенно расширяется и понижается; общій уровень ея отъ 650—958′. Вѣтвь эта отдѣляетъ Двинскій бассейнъ отъ Нѣманскаго и изъ безчисленныхъ озеръ на ея воз-

вышенностяхъ берутъ свое начало почти всѣ рѣки, вливающіяся съ одной стороны въ р. Вилію, а съ другой въ р. Дисну (притокъ Западной Двины).

Параллельно этой вѣтви тянется узкой полосою по лѣвому берегу Западной Двины рядъ незначительныхъ высотъ, замыкающихъ собою съ сѣверо-востока низменность Дисненскаго уѣзда. Посредствомъ этихъ послѣднихъ высотъ, переходящихъ на правый берегъ Двины, Виленскія возвышенности входятъ въ связь съ возвышенностями Витебской и Лифляндской губерній; съ другой же стороны, вышеописанною вѣтвью, проходящею по Виленскому и Свенцянскому уѣздамъ (съ правой стороны теченія р. Виліи), онѣ переходятъ въ Ковенскую губернію, изъ которой въ двухъ мѣстахъ, на востокѣ и на западѣ, идутъ отрасли въ губернію Курляндскую.

Ковенская губернія, составляя продолженіе общей покатости къ Балтійскому морю, не имѣетъ значительныхъ возвышеній, но перерѣзывающіе ея поверхность, на юго-востокѣ и западѣ, кряжи холмовъ, называемые мѣстными жителями—горами, придаютъ своими развѣтвленіями окружающей ихъ мѣстности характеръ волнистый. Будучи возвышенною на юго-востокѣ и сѣверо-западѣ, губернія эта покатa къ сѣверу, югу, и юго-западу, какъ показываетъ теченіе рѣкъ, впадающихъ въ Западную Двину, Балтійское море и р. Нѣманъ. На юго-востокѣ ея, около м. Браславля, находится возвышенное пространство, извѣстное подъ именемъ Новоалександровскихъ возвышеній. Возвышенія эти составляютъ самую возвышенную часть Ковенской губерніи съ точками, достигающими свыше 800′ надъ уровнемъ моря. Отъ Новоалександровскихъ возвышеній на сѣверо-западъ мѣстность постепенно спускается и переходитъ въ покрытую болотами равнину, занимающую средину губерніи и служащую водораздѣломъ бассейновъ Нѣмана и Западной Двины; на западѣ площадь эта оканчивается грядою холмовъ, проходящихъ по Тельшевскому уѣзду въ направленіи съ сѣвера на югъ; отдѣляющіеся къ западу отъ этого главнаго хребта Тельшевскихъ горъ, отроги дѣлаютъ весь сѣверо-западный уголъ Ковенской губерніи холмистымъ и, переходя отсюда въ Курляндскую губернію, постепенно понижаются къ Балтійскому морю.

На остальномъ пространствѣ Ковенской губерніи развѣтвленія Новоалександровскихъ и Тельшевскихъ горъ, представляются въ видѣ кряжей невысокихъ холмовъ и отдѣльныхъ возвышенностей.

придающихъ мѣстности характеръ волнистый; по большей части возвышенія эти сопровождаютъ теченіе рѣкъ, образуя нагорные берега, между которыми разстилаются равнины; при соединеніи главныхъ рѣкъ съ ихъ притоками, мѣстность дѣлается, по большей части, волнистѣе и точка сліянія ихъ кажется узломъ, связывающимъ отдѣльные кряжи горъ, сопутствующіе теченіямъ рѣкъ, рѣчекъ и ручьевъ.

Выше было сказано, что Ковенскія возвышенія отдѣляютъ отъ себя отрасли въ Курляндскую губернію въ двухъ мѣстахъ: на востокѣ и на западѣ. Обѣ вѣтви всхолмляютъ востокъ и западъ Курляндской губерніи и ограничиваютъ собою серединное низменное пространство, извѣстное подъ именемъ Митавской равнины.

Восточная вѣтвь отдѣляется отъ Ковенскихъ возвышеній въ томъ мѣстѣ, гдѣ они входятъ въ связь съ возвышеніями Витебскими, и въ Курляндской губерніи тянется вдоль лѣваго берега Двины отъ Варновицъ до Тауеркалнскаго лѣса (къ юго-западу отъ Фридрихштадта). Около Субата, на широтѣ Иллукста, отъ тѣхъ же Ковенскихъ возвышеній отдѣляется другая вѣтвь, входящая въ непосредственную связь съ первой. Отрасли этихъ двухъ вѣтвей наполняютъ собою юго-восточный край Курляндской губерніи и придаютъ ему физіономію страны гористой. Отъ Субата возвышенія направляются сначала узкою полосою параллельно р. Суссей, а затѣмъ, значительно расширяясь, приближаются къ Якобштадту. Здѣсь они поворачиваютъ на западъ, проходятъ по Тауеркалнскому лѣсу и спускаются къ низменности Митавской равнины. Высшія точки ихъ находятся между Субатомъ и Суссей и доходятъ до 500′. Восточные скаты этихъ возвышенностей гораздо круче западныхъ. Отъ Варновицъ до Динабурга они почти упираются въ Двину и составляютъ отвѣсныя скалистыя стѣны въ 50′—80′, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ до 100′ высоты. Далѣе затѣмъ они отходятъ отъ рѣки, оставляя между собою и руслomъ ея большія луговыя низменности, а у Якобштадта приближаются къ рѣкѣ снова и тянутся потомъ до Фридрихштадта въ незначительномъ разстояніи отъ рѣки. Западные склоны, обращенные къ Мемелю и Аа, гораздо положе восточныхъ и отдѣляютъ отъ себя длинныя отрасли, которыя составляютъ водораздѣлы правыхъ притоковъ р. Аа.

На западѣ Курляндской губерніи тянутся возвышенія вдоль обоихъ береговъ р. Виндавы. Онѣ, отрасли тѣхъ же Ковенскихъ возвышеній, отдѣляются въ Ковенской губерніи отъ возвышеній Тельшевскихъ и составляютъ склонъ, къ Балтійскому морю, сѣверо-западной покатости округа.

На правомъ берегу р. Виндавы, на водораздѣлѣ рѣкъ Ауцъ и Берзе, Вадакса и Цецера, находится возвышенная полоса, идущая отъ Себберискаго къ Ауцкому озеру; отсюда она поворачиваетъ на западъ къ Дебельсбергу и потомъ на сѣверо-западъ къ Цецернскому озеру, откуда доходитъ до Фрауенбурга, гдѣ и оканчивается. Она имѣетъ видъ дуги и называется Фрауенбургскою или Гроссъ-Ауцкою возвышенностію. Пространство это принадлежитъ къ наивысшимъ въ Курляндской губерніи и средняя его высота около 500′. Поверхность этого возвышеннаго пространства пересѣчена многими грядами холмовъ и отдѣльными возвышеніями. Высшія на ней точки лежатъ близъ Сирмельна и Лемзерна.

Восточная часть дуги круто спускается къ Митавской равнинѣ и отдѣляетъ отъ себя не высокую отрасль, направляющуюся на западъ къ Доблену, гдѣ она переходитъ долину р. Берзе и, направляясь къ сѣверу, составляетъ водораздѣлъ рѣкъ Абау и Аа; далѣе она направляется на Туккумъ, къ сѣверо-востоку отъ котораго значительно возвышается; потомъ къ востоку быстро падаетъ къ морскому берегу, а къ западу отдѣляетъ рядъ высотъ, заставляющихъ р. Абау измѣнить свое направленіе и соединяющихся съ возвышенностію, лежащею у Тальсена.

Южная часть дуги быстро понижается къ Вадаксу, за которою вновь поднимается къ Ковенскимъ возвышеніямъ.

Западная часть, обращенная къ Виндавѣ имѣетъ также крутое паденіе въ особенности у Сесилена на лѣвомъ берегу р. Цецеры. Отсюда возвышается рядъ холмовъ, тянущихся къ Реннену, на лѣвой сторонѣ р. Абау, гдѣ они склоняются къ долинѣ Абау, а за нею вновь возвышаются и потомъ спускаются, съ одной стороны — къ Виндавѣ, а съ другой — къ Усмайтенскому и Пуссенскому озерамъ.

Къ сѣверу паденіе Фрауенбургской возвышенности постепеннѣе, чѣмъ въ прочія стороны. Отъ сѣвернаго ея склона отдѣляется возвышенность, тянущаяся между р. Абау и ея притокомъ,

Аммуломъ. По приближеніи къ Абау возвышенность склоняется, но по другой сторонѣ рѣки вновь возвышается, составляя у Тальсена возвышенную террасу въ 300′—400′, перерѣзанную горами и долинами и извѣстную подъ названіемъ Курляндской Швейцаріи. Съ этой возвышенности во всѣ стороны спускаются рѣчки, впадающія въ Абау, Ангернское озеро, Рижскій заливъ и Балтійское море.

На лѣвой сторонѣ Виндавы, между этою рѣкою и Балтійскимъ моремъ, отрасль Ковенскихъ возвышеній составляетъ узкую полосу, возвышенную въ юго-восточной части, откуда тянутся длинные хребты къ сѣверу и болѣе короткіе и низкіе, къ западу, къ морскому берегу. Высшая точка этой полосы къ югу отъ Амботена имѣетъ болѣе 600′ высоты и считается высшею точкою въ Курляндской губерніи. Къ сѣверу отъ Амботена возвышенность склоняется и тянется широкою полосою на Газенпотъ, откуда она поворачиваетъ на сѣверо-востокъ къ Шнеппельну и Вардуппену. Отъ Вардуппена расходятся три гряды высотъ: двѣ по обѣимъ сторонамъ Вильгаленскаго озера, а третья, южнѣе ихъ, — на западъ. Всѣ они склоняются къ морю. Отъ Шнеппельна возвышенность направляется къ сѣверу, проходитъ западнѣе Гольдингена и пройдя Тигвенъ (у дороги изъ Гольдингена въ Виндаву), склоняется къ р. Вензау. (Восточный ея склонъ, обращенный къ р. Виндавѣ, и южный—къ Ковенской губерніи, имѣютъ паденіе крутое; западная же сторона постепенно склоняется къ морскому берегу и образуетъ равнину отъ 100 до 200′ вышины. Совершенныя низменности тянутся только по морскому берегу полосою отъ 10 до 20 верстъ.)

Ковенскія возвышенія, на востокѣ, входятъ въ непосредственную связь, съ одной стороны—съ возвышеніями Витебской губерніи, а съ другой — съ возвышеніями губерніи Лифляндской. И въ той и въ другой губерніяхъ возвышенія составляютъ непосредственные скаты великой плоской возвышенности, но характеръ какъ тѣхъ, такъ и другихъ — различный.

Въ Лифляндской губерніи возвышенія занимаютъ всю внутренность страны, исключая береговъ Вирцъ-ерви. Отъ низменныхъ пространствъ, облегающихъ широкими полосами берегъ моря и большіе внутренніе водоемы, онѣ поднимаются террасообразно и служатъ водораздѣлами главнѣйшихъ водъ губерніи. Сѣверъ гу-

берніи представляетъ возвышенность, которая составляетъ непосредственное продолженіе Эстляндской возвышенности и тянется въ видѣ широкаго плато на югъ, между низменностами Чудскаго озера и Перновскаго залива. Приближаясь къ оз. Вирцъ-ерви, она отдѣляетъ отъ себя двѣ отрасли, огибающія озеро и служащія водораздѣлами между бассейнами Вирцъ-ерви и Пейпуса съ одной стороны и Вирцъ-ерви и рѣкъ Пернавы и Салиса съ другой. Западная вѣтвь имѣетъ около 230′ средней высоты и на югѣ оканчивается террасою, извѣстною подъ именемъ Лемзальскаго плато, имѣющаго до 210′ средней высоты съ точками, достигающими болѣе 400′. Восточная вѣтвь тянется къ Дерпту, оттуда къ Верро, около Валка соединяется съ западною вѣтвью, образуя вмѣстѣ съ нею возвышенныя пространства, которыя большою дугою тянутся по восточной и юго-восточной частямъ губерніи и пріобрѣтаютъ наибольшіе размѣры у Оденпе (къ югу отъ Дерпта), у Гангофа (къ югу отъ Верро) и на верховьяхъ Аа въ окрестностяхъ Пебалга. Эти возвышенности занимаютъ всю внутренность губерніи, между долинами рѣкъ Аа и Западной Двины и на востокѣ распространяются въ губерніи Витебскую и Псковскую. Между ними первое мѣсто по высотѣ принадлежитъ Гангофскимъ высотамъ, имѣющимъ болѣе 700′ средней высоты. Высшая ихъ точка гора Мунна-Меги, покрытая лѣсомъ, возвышается на 1063′ и есть высшая точка въ Лифляндской губерніи. Средняя высота возвышенной площади Оденпе достигаетъ до 500′, а Пебалгскія высоты представляютъ весьма возвышенное пространство, имѣющее до 700′ средней высоты, но не представляющее значительно возвышающихся пунктовъ. (Высшая ихъ точка, сигналъ Рамкау, имѣетъ 775′ высоты).

Орографія Витебской губерніи во всемъ почти сходна съ орографіею смежныхъ съ нею пространствъ сосѣднихъ губерній и составляетъ въ южныхъ своихъ частяхъ какъ бы ихъ продолженіе. Ложбина, идущая отъ м. Прелли (Динабургскаго уѣзда), поперегъ С. Петербурго-Варшавской желѣзной дороги и далѣе на востокъ и югъ, мимо озеръ Рушаны и Освеи, до впаденія р. Сволны въ Дриссу, отдѣляетъ возвышенности Динабургскаго и Дриссенскаго (съ вѣтвями ихъ въ южныхъ частяхъ Рѣжицкаго и Люцинскаго) уѣздовъ отъ юго-западныхъ отраслей Валдайскихъ возвышенностей, наполняющихъ своими вѣтвями изъ Псковской гу-

берніи, Себежскій, Невельскій и сѣверную часть Велижскаго уѣздовъ; отъ оз. Освея тянется отрасль возвышенностей, составляющая собою продолженіе вышеупомянутыхъ возвышеній западной части губерніи; отрасль эта, направляясь на востокъ къ озерамъ Свибло и Неведро и пройдя между ними до д. Павловой, уклоняется затѣмъ къ сѣверу, составляя на всемъ своемъ протяженіи водораздѣлъ бассейновъ рѣкъ Двины и Великой; съ этими возвышеніями входятъ съ восточной стороны въ связь возвышенности юго-восточныхъ уѣздовъ Витебской губерніи, по правую сторону теченія Западной Двины. Начинаясь у г. Витебска, онѣ идутъ частью вдоль теченія Двины, а частью отдѣльными холмами, на сѣверъ по направленію черезъ Городокъ на Невель, соединяясь на сѣверо-западѣ съ отрогами, входящими въ Себежскій и Невельскій уѣзды изъ Псковской губерніи. Вышеописанная система возвышенностей, составляя собою водораздѣлъ р. Оболя (притока Двины) отъ р. Ловати, прорѣзываетъ въ юго-западномъ направленіи р. Двину и черезъ Лепельскій уѣздъ входитъ въ связь съ главными возвышеніями Минской и Виленской губерній. Возвышенности юго-восточной части губерніи (Лепельскаго, Витебскаго и Велижскаго уѣздовъ) составляютъ собою развѣтвленія отроговъ Алаунской плоской возвышенности, которыя въ томъ же направленіи, какъ описано выше, входятъ въ смежныя мѣстности сосѣдней Могилевской губерніи.

Всѣ описанные выше кряжи и возвышенія округа непредставляютъ собою непрерывной цѣпи высотъ, идущихъ въ точно опредѣленномъ направленіи, но образуютъ болѣе или менѣе обширныя группы холмовъ и возвышенныхъ равнинъ, наполняющихъ собою, въ разныхъ направленіяхъ, среднюю и сѣверную части округа. Промежуточныя низменныя мѣста, среди этихъ холмовъ и возвышенныхъ равнинъ, представляютъ собою мѣстами болотистыя и озеристыя, а мѣстами песчаныя пространства, которыя однако составляютъ принадлежность только нѣкоторыхъ мѣстностей, не представляя, какъ въ Полѣсьи и вообще въ юго-восточной части округа, отличительнаго характера сплошныхъ пространствъ. Грунтъ земли во всей описанной части округа носитъ на себѣ отпечатокъ поздняго намывнаго происхожденія, т. е. состоитъ изъ смѣси глины, песку, камня и ила, переходя мѣстами въ суглинокъ и супесокъ, а также представляясь въ видѣ

чернозема, что болѣе всего замѣтно въ мѣстахъ низменныхъ, гдѣ изобилуютъ пласты болотнаго, торфянаго, чернозема; мѣстами встрѣчаются пространства чистаго сыпучаго песку, какъ напр. въ Ковенской, Виленской, Гродненской и Курляндской губерніяхъ, въ мѣстностяхъ вдоль теченія Нѣмана и по берегамъ моря.

Возвышенный кряжъ Минской губерніи не отличается рѣзкою выпуклостью поверхности и неимѣетъ существеннаго различія между обоими своими склонами, сѣверо-западнымъ и юго-восточнымъ, вся разница которыхъ между собою заключается въ величинѣ протяженія: перваго, въ видѣ системъ холмистыхъ возвышеній къ Балтійскому морю, а втораго, ровною и гладкою покатостью—въ глубокую долину Припети.

Сѣверо-западная часть Минской губерніи*), лежащая на этомъ кряжѣ и его склонахъ, имѣетъ вообще видъ страны холмистой, пересѣченной глубокими, хотя и болотистыми, но не широкими долинами рѣкъ и рѣчекъ, съ небольшимъ (относительно южной половины губерніи) пространствомъ болотъ, большею частію проходимыхъ. Кромѣ лѣсистыхъ и болотистыхъ пространствъ почва здѣсь плодородная**) и мѣстность довольно обработана и населена. Здѣсь пролегаетъ достаточное число дорогъ (болѣе всего въ Новогрудскомъ и Минскомъ уѣздахъ, сѣверной части Слуцкаго и западной части Борисовскаго), которыя, подобно всѣмъ грунтовымъ обыкновеннымъ дорогамъ, хотя и не удобны, но все таки непредставляютъ никакихъ препятствій для движенія войскъ, даже въ весеннюю и осеннюю распутицы, которыя продолжаются не долго, по причинѣ холмистаго мѣстоположенія и песчаной почвы; такой характеръ поверхности и почвы (супесокъ и суглинокъ) дѣлаетъ состояніе пролегающихъ здѣсь путей (за исключеніемъ пунктовъ, гдѣ дороги спускаются въ рѣки) не зависящимъ много отъ времени года и погоды; дожди иногда даже облегчаютъ здѣсь движеніе, потому что они сообщаютъ влажность песчаному грунту, который въ сухое время обращается въ тяжелый песокъ.

---

*) Т. е. кромѣ восточныхъ частей Борисовскаго и Игуменскаго уѣздовъ, которые (какъ описано въ началѣ статьи) со смежными пространствами сосѣднихъ южныхъ уѣздовъ приближаются по своему характеру къ Полѣсью.

**) Новогрудскій и Слуцкій уѣзды считаются Украйной Минской губерніи (см. статистическіе матер. Минской губ. Зеленскаго, часть 1-я, стр. 114).

Возвышенности Виленской губерніи, разсматривая ихъ отдѣльно по правую сторону теченія р. Виліи, имѣютъ нѣкоторое между собою различіе по виду. Характеръ возвышенностей по правую сторону этой рѣки довольно однообразенъ; невысокіе холмы, мѣстами поросшіе рѣдкимъ дровянымъ лѣсомъ, мѣстами обнаженные, обыкновенно прорѣзываются широкими и глубокими оврагами, на днѣ которыхъ извиваются быстрыя рѣчки, разливающіяся весною и осенью на значительное пространство; кромѣ того, вся мѣстность покрыта, болѣе или менѣе, значительнымъ количествомъ озеръ, моховыми и топкими болотами, невысыхающими иногда даже въ самое жаркое лѣто; все это дѣлаетъ мѣстность удобопроходимою только по дорогамъ, которыхъ однако находится здѣсь достаточное количество и передвиженіе войскъ по нимъ, особенно лѣтомъ, не можетъ встрѣтить большихъ затрудненій; весною же и осенью, въ мѣстностяхъ съ преобладающимъ иловатымъ грунтомъ (т. е. на низменныхъ мѣстахъ) могутъ произойти большія препятствія, особенно для артиллеріи и обоза, тѣмъ болѣе, что почти всѣ дороги въ Свенцянскомъ, Дисненскомъ и Вилейскомъ уѣздахъ, — такъ называемыя третьяго разряда, т. е. малыя проселочныя. За исключеніемъ нѣкоторыхъ песчаныхъ пространствъ, почва здѣсь довольно плодородна и при старательномъ унавоживаніи и тщательной обработкѣ можетъ съ избыткомъ вознаградить трудъ земледѣльца.

Нѣсколько иной характеръ представляетъ собою мѣстность по лѣвую сторону теченія р. Виліи. Она состоитъ изъ ряда плоскихъ возвышенностей и высокихъ равнинъ, иногда значительнаго размѣра, какъ напр. поля около м. Сморгони, г. Ошмянъ и м. Оранъ. Возвышенности покрыты густымъ лѣсомъ и изрѣзаны правыми притоками Нѣмана. Болотъ и озеръ*) здѣсь гораздо менѣе. Вообще слѣдуетъ сказать, что хотя мѣстность эта выше пространства по правую сторону рѣки Виліи, однако она болѣе удобна для движенія, нежели мѣстность по правую сторону Виліи. Нѣкоторое отличіе представляютъ только южная и западная части разсматриваемаго пространства т. е. съ правой стороны теченія Нѣмана; здѣсь встрѣчаются большія пространства болотистаго

*) Кромѣ Троскаго уѣзда.

лѣса, а также мѣстности, покрытыя сыпучимъ пескомъ, проходимыя только по немногимъ дорогамъ въ извѣстное время года. Юго-западная часть Троскаго уѣзда, въ связи со смежными мѣстностями Лидскаго уѣзда, представляетъ собою песчаную степь; южная же часть Ошмянскаго уѣзда (вдоль теченія Нѣмана) имѣетъ видъ болотистаго лѣса. Преобладающій грунтъ земли здѣсь песчаный и глинистый: первый — въ западной части (въ Трокскомъ и Лидскомъ уѣздахъ), а послѣдній — на остальной мѣстности; глина иногда (въ Ошмянскомъ уѣздѣ) переходитъ въ суглинокъ, въ мѣстахъ же низменныхъ встрѣчаются полосы иловатыя, черноземныя и болотистыя; вообще почва здѣсь, кромѣ песчаныхъ пространствъ, довольно плодородна. Большая часть дорогъ въ этой мѣстности находится въ лучшемъ видѣ, чѣмъ по правую сторону теченія Виліи, и, при отсутствіи крутыхъ спусковъ и подъемовъ, неможетъ даже встрѣтиться затрудненій для движенія артиллеріи и обоза, что конечно болѣе всего относится къ дорогамъ почтовымъ и большимъ проселкамъ, которыхъ здѣсь гораздо болѣе, чѣмъ въ предъидущей мѣстности. Лучшая доступность дорогъ зависитъ здѣсь конечно и отъ преобладанія смѣси песку и глины; это свойство почвы дѣлаетъ дороги, даже послѣ очень снѣжныхъ зимъ, скоро удобными для движенія; лѣтомъ же войска могутъ свободно двигаться почти по всѣмъ направленіямъ, за исключеніемъ мѣстностей, покрытыхъ сыпучимъ пескомъ.

Продолженіе Виленскихъ возвышенностей въ Гродненской губерніи, въ связи съ другими топографическими свойствами мѣстности, представляетъ собою вообще характеръ, волнистый и отчасти равнинный, переходящій въ низменныхъ мѣстахъ къ болотамъ. Сѣверная часть губерніи, съ правой стороны теченія р. Нѣмана, имѣетъ видъ равнины и самое замѣчательное равнинное пространство находится около м. Скиделя. Здѣсь находится, такъ называемая сѣверная группа озеръ Гродненской губерніи, принадлежащая къ системѣ рѣкъ Котры и Пырры и отличающаяся твердостью и приступностью своихъ береговъ. Въ связи съ сѣверною (самою меньшею) группою болотъ этой губерніи и съ лѣсомъ казенной Гродненской пущи, равнины и озера составляютъ отличительный характеръ этого угла Гродненской губерніи. Лѣса этой мѣстности входятъ въ связь съ Трокскими лѣсами Виленской губерніи. Мѣстоположеніе по лѣвому берегу Нѣмана болѣе не ровное

и возвышенное; здѣсь крутой берегъ рѣки изрытъ оврагами и притоки его текутъ въ болотистомъ ложѣ. Далѣе пространство, заключающееся между 4-мя рѣками: Нѣманомъ, Бобромъ, Супраслью и Свислочью (т. е. южная часть Гродненскаго уѣзда, весь Сокольскій и сѣверная часть Бѣлостокскаго), представляетъ сплошную холмообразную возвышенность, служащую водораздѣломъ Нѣмана отъ Нарева. Возвышенность эта, по мѣрѣ приближенія къ рѣкамъ, понижается, переходя въ низменныя и отчасти болотистыя долины.

Вся вышеописанная мѣстность, вмѣстѣ съ возвышенною сѣверною частью Слонимскаго уѣзда (т. е. сѣверная часть губерніи по лѣвую сторону теченія р. Нѣмана), состоитъ изъ пологихъ и округлыхъ горъ. Прилегающая сюда съ юга средняя часть губерніи, покрыта холмистыми группами съ значительными лѣсными пространствами, которыя, начинаясь въ западной части губерніи (между Гродкомъ, Соколкою, Бѣлостокомъ и Кнышиномъ), наполняютъ собою всю ея средину и на востокъ отъ Бѣловѣжской пущи (входящей въ составъ этихъ лѣсовъ) входятъ въ связь: къ юго-востоку—по теченіямъ Ясельды и Пины съ Полѣсьемъ, а къ сѣверо-востоку—черезъ Слонимскій уѣздъ съ лѣсами сѣверной части Минской губерніи. Мѣстность эта, равно какъ и остальныя равнинныя пространства, прилегающія къ Полѣсью, наполнены значительными болотами, составляющими собою среднюю группу въ Гродненской губерніи и входящими въ связь съ болотами Полѣсья и южной части Слонимскаго уѣзда. По свойству грунта, поверхность описываемой мѣстности въ Гродненской губерніи можно очертитъ такъ: всѣ волнообразные выступы состоятъ изъ смѣси песку или глины; низменныя долины между холмами почти вездѣ заключаютъ болотный, торфяной, черноземъ; почву возвышенныхъ мѣстъ составляютъ поперемѣнно глина и глубокій слой песку; послѣдній весьма часто смѣшанъ съ гравіемъ, кремнемъ и галенникомъ; на возвышенныхъ же мѣстахъ находится значительное количество каменной извести. Песчаныя пространства наполняютъ собою болѣе всего западную (за исключеніемъ Сокольскаго и Бѣльскаго уѣздовъ) и сѣверо-восточную части губерніи. Попадающіеся въ этихъ мѣстностяхъ, особенно по Нѣману (въ западной части Гродненскаго уѣзда), пѣлые холмы сыпучаго песку, дѣлаютъ передвиженіе здѣсь чрезвычайно затруднительнымъ. Западная часть губерніи (по теченіямъ Нѣмана и Буга) отличается мѣстами мѣ-

довымъ характеромъ; Сокольскій уѣздъ и мѣстами средняя часть губерніи—каменисты; Бѣльскій уѣздъ и остальное пространство (преимущественно къ Полѣсью) богаты плодороднымъ суглинкомъ и болотнымъ черноземомъ. Хотя по топографическимъ и почвеннымъ свойствамъ мѣстности не можетъ встрѣтиться особенныхъ затрудненій для движенія войскъ, но плохое содержаніе грунтовыхъ дорогъ порождаетъ большія препятствія въ весеннюю и осеннюю распутицы, особенно въ мѣстахъ низменныхъ, когда сообщеніе между окрестными мѣстностями прекращается на нѣсколько дней; не грунтовыхъ же дорогъ находится на этомъ пространствѣ относительно малое число; что касается песчаныхъ пространствъ, то кромѣ сыпучихъ песковъ, самое свойство грунта можетъ облегчить, въ дождливое время, движеніе войскъ и тяжестей по проложеннымъ въ такихъ мѣстностяхъ дорогамъ; лѣтомъ же, особенно въ сухое время, движеніе по нимъ чрезвычайно затруднительно.

Въ Сувалкской губерніи возвышенія занимаютъ только среднюю ея часть, но и здѣсь они представляютъ рядъ холмовъ, только изрѣдка соединенныхъ между собою въ общую связь. Они неимѣютъ никакого вліянія на внутреннюю дѣятельность губерніи: они населены и обработаны. Къ сѣверу и къ югу отъ нихъ губернія представляетъ совершенныя равнины съ грунтомъ песчанымъ и болотнымъ, въ особенности къ югу отъ Августова и Липска. Лучшею частію губерніи въ отношеніи плодородія можетъ считаться сѣверозападная ея часть; она открыта, хорошо обработана, заключаетъ въ себѣ много богатыхъ селеній и перерѣзана хорошо содержимыми дорогами. Въ прочихъ частяхъ губерніи пути сообщенія въ плохомъ состояніи, но по причинѣ песчанаго, а мѣстами песчано-каменистаго грунта, въ Сувалкской губерніи нѣтъ продолжительной распутицы и даже послѣ проливныхъ дождей дороги въ ней приходятъ вскорѣ въ нормальное положеніе. Въ отношеніи путей сообщенія, невыгодною частію губерніи должна считаться средняя: возвышенія здѣсь хотя и не высоки, но скаты ихъ круты, иногда даже обрывисты; поэтому движенія возможны только по дорогамъ, которыя проходятъ извилисто, по мѣстамъ менѣе крутымъ и высокимъ. Къ тому же въ сѣверныхъ частяхъ цѣпи возвышеній, при соединеніи ихъ съ сѣверною равниною, преобладаетъ почва песчано — глинистая, почему сообщенія здѣсь, послѣ проливныхъ дождей, дѣлаются затруднительными.

Характеръ мѣстности, занимаемой губерніями Ковенскою и Витебскою, будучи въ общихъ чертахъ сходенъ съ прилежащими мѣстностями Виленской и Минской губерній, представляетъ собою затѣмъ слѣдующія особенности:

Въ Ковенской губерніи, при вышеописанномъ волнообразномъ ея характерѣ, встрѣчается цѣлая система озеръ въ восточной и особенно въ юго-восточной ея частяхъ почему эти части губерніи имѣютъ полное, въ этомъ отношеніи, сходство съ сосѣдними мѣстностями Виленской губерніи. Озера эти, или окружены песчаными дюнами, или лежатъ въ котловинахъ, образуемыхъ смежными возвышеніями. Такимъ же характеромъ отличаются и встрѣчающіяся въ сѣверо-западной части губерніи озера. Что же касается остальнаго пространства, то озера здѣсь окружены по большой части болотами, которымъ онѣ служатъ резервуарами. Лѣса здѣсь, будучи вообще удобопроходимы, распредѣлены довольно равномѣрно, такъ что ни значительныхъ безлѣсныхъ пространствъ, ни сплошныхъ на большомъ пространствѣ лѣсовъ не встрѣчается. Лѣсами покрыты какъ мѣста возвышенныя, такъ равно низменности и равнины; наиболѣе всего лѣсовъ находится въ средней и юго-западной частяхъ губерніи. Это послѣднее пространство отличается болѣе ровною поверхностью, представляя собою родъ возвышеннаго плато въ средней части (между Тельшевскимъ и Новоалександровскимъ уѣздами), которое постепенно склоняется къ сѣверу и югу, а въ юго-западномъ направленіи (въ Россіенскомъ уѣздѣ) переходитъ въ обширную низменность. Низменность эта начинается у самаго г. Россіенъ и, дѣлаясь все влажнѣе и влажнѣе, постепенно доходитъ до р. Нѣмана (близъ Прусской границы), составляя здѣсь окончаніе болотистой долины устьевъ этой рѣки. Отсутствіе сплошныхъ лѣсистыхъ пространствъ въ связи съ возвышеннымъ и холмистымъ характеромъ, служитъ причиною незначительности высотъ въ губерніи; здѣсь нѣтъ такихъ обширныхъ безполезныхъ низменныхъ и болотистыхъ пространствъ, какъ въ сосѣднихъ губерніяхъ: Виленской, Витебской и юго-восточной части Курляндской, равно какъ и въ восточной Пруссіи. По свойствамъ грунта, почва имѣетъ общій характеръ остальнаго вышеописаннаго пространства, но вообще отличается плодородіемъ и земля обработана; болѣе проходимыя болотныя пространства служатъ для пастбищъ и сѣнокосовъ; исключеніе составляютъ мѣста чисто пес-

чаныя и каменистыя; кромѣ пространствъ сыпучаго песку по берегамъ Нѣмана, такого же свойства мѣстность встрѣчается на западной окрайнѣ губерніи, представляя собою продолженіе сыпучихъ песковъ и дюнъ, лежащихъ на безплодныхъ берегахъ Балтійскаго моря между Полангеномъ и Куринъ-гафомъ, а также на востокѣ, гдѣ песчаныя пространства занимаютъ собою половину Новоалександровскаго уѣзда. Каменистыя пространства наиболѣе всего встрѣчаются: въ срединѣ губерніи (на границѣ Шавельскаго и Россіеннскаго уѣздовъ) и на востокѣ; большая часть Новоалександровскаго уѣзда, въ буквальномъ смыслѣ слова, засѣяна булыжникомъ; въ другихъ частяхъ валуны разсѣяны по долинамъ рѣкъ и около дорогъ.

Дорогъ здѣсь достаточное количество, въ томъ числѣ прорѣзываютъ губернію на всемъ ея протяженіи въ западномъ и юго-западномъ направленіяхъ два шоссированные пути. Для движенія войскъ и обоза препятствій здѣсь не встрѣчается и только въ весеннюю и осеннюю распутицы, дурное состояніе грунтовыхъ дорогъ причиняетъ значительныя затрудненія при слѣдованіи артиллеріи и обоза, особенно при спускахъ и подъемахъ на нагорные берега большей части рѣкъ.

Губерніи: Курляндская и Лифляндская, по характеру мѣстности, представляютъ рѣзкое между собою различіе. Въ Лифляндской губерніи возвышенія составляютъ плато въ видѣ террасъ, тогда какъ возвышенія Курляндской губерніи тянутся длинными рядами съ юго-востока къ сѣверо-западу, составляя водораздѣльныя линіи главнѣйшихъ рѣкъ и только въ нѣкоторыхъ мѣстахъ къ западу отъ р. Аа, на водораздѣлѣ Виндавы и Абау, возвышенія имѣютъ платообразный характеръ. Кромѣ того, возвышенности Курляндской губерніи занимаютъ востокъ и западъ губерніи, образуя низменное пространство въ срединѣ, тогда какъ въ Лифляндской губерніи онѣ представляютъ обширное плато, возвышающееся надъ прибрежными низменными пространствами и служащее въ свою очередь основаніемъ другимъ террасообразнымъ возвышенностямъ, отъ поверхности которыхъ выступаютъ отдѣльныя высоты. Въ Курляндской губерніи наконецъ, исключая Усмайтенской впадины, нѣтъ такихъ котловинъ, которыя такъ характеризуютъ губернію Лифляндскую. За всѣмъ тѣмъ возвышенности Курляндской и Лифляндской губерній представляютъ между собою то сходство,

что вообще онѣ невысоки, нѣтъ особенно рѣзкихъ переходовъ отъ горъ къ равнинамъ и не имѣютъ вліянія на внутреннюю дѣятельность губерній: онѣ не препятствуютъ ни земледѣлію, ни промышленности и не затрудняютъ сообщенія.

Впрочемъ значительная разница въ почвѣ обѣихъ губерній дѣлаетъ разницу и въ плодородіи ихъ и въ содержаніи путей сообщеній. Въ Курляндской губерніи преобладаетъ глина и черноземъ, въ Лифляндской—песчаная и болотистая почва. Вслѣдствіе этого Курляндская губернія отличается замѣчательнымъ плодородіемъ, особенно въ Митавской равнинѣ, въ то время какъ Лифляндская плодородіемъ вообще похвалиться не можетъ. Точно также и пути сообщенія, хотя они вообще исправны въ обѣихъ губерніяхъ, но въ Курляндской такому ихъ состоянію способствуетъ физическое устройство страны, тогда какъ въ Лифляндской только трудъ человѣка сдѣлалъ ихъ удовлетворительными.

Въ главѣ „характеристическія пространства“ мы перечислимъ пространства лѣсистыя, болотистыя и проч., здѣсь же замѣтимъ только, что въ Курляндской губерніи, западная ея часть, за исключеніемъ только сѣвера, представляетъ хорошо обработанныя поля, богатую почву и густое населеніе; въ восточной же части обширныя пространства покрыты лѣсами, болотами и озерами, населеніе здѣсь рѣже и почва не всегда вознаграждаетъ трудъ земледѣльца. Въ Лифляндской губерніи главную роль играютъ низменности. Онѣ возвышаются надъ уровнемъ моря не болѣе какъ на 100—200 фут. и представляютъ вообще поверхность болотистую. Занимая значительную часть губерніи, онѣ мѣшаютъ развитію земледѣлія, затрудняютъ сообщенія и имѣютъ вредное вліяніе на климатъ. Почти $^1/_{10}$ часть губерніи негодна для земледѣлія по причинѣ болотъ. Значительная также часть губерніи неспособна къ земледѣлію по причинѣ лѣсистости, въ особенности на сѣверозападѣ губерніи, гдѣ лѣса прерываются только болотами. Не смотря на все это, главную отрасль промышленности въ Лифляндской губерніи составляетъ земледѣліе и губернія, при обыкновенныхъ урожаяхъ, обходится собственными средствами.

Поверхность Витебской губерніи, какъ видно изъ описанія ея возвышенностей, будучи тоже волнообразна заключаетъ въ себѣ значительныя пространства ровной поверхности, покрытыя лѣсомъ и кустарникомъ и часто переходящія въ мокрые луга и болота.

Открытыхъ песчано-боровыхъ мѣстностей не много. Озерами губернія испещрена. Самое большое пространство занимаютъ лѣса, наполняя собою не многимъ менѣе половины губерніи. Строевой лѣсъ находится только въ казенныхъ пущахъ и его вообще мало; по большей же части онъ дровяной, растущій на болотахъ. По свойству грунта существуетъ нѣкоторое различіе между частями поверхности по правую и лѣвую стороны теченія Двины: первая, имѣетъ почву по преимуществу песчаную и каменистую, а въ низменныхъ мѣстахъ иловатую и торфяную; вторая же состоитъ изъ песчано-глинистаго грунта, приближаясь въ этомъ отношеніи къ сосѣднимъ мѣстностямъ Виленской губерніи, а потому почва здѣсь плодороднѣе, чѣмъ въ предъидущей мѣстности. Болѣе глубокіе слои почвы въ обѣихъ мѣстностяхъ глинисты, по этому почва здѣсь вообще влажная, что служитъ причиною обилія озеръ и болотъ. Наибольшее болотистое пространство находится въ сѣверозападномъ углу, на границѣ съ Лифляндіею, въ окрестностяхъ оз. Любань и береговъ р. Эвикшты; къ югу отъ этого пространства около м. Бришки лежитъ отдѣльная группа безлѣсныхъ горъ; затѣмъ наибольшія болотныя пространства находятся: на крайнемъ востокѣ (между рѣками Двиной и Усвячей) и въ срединѣ (около истоковъ рѣкъ Дриссы и Полоты); это послѣднее болотное пространство тянется на югъ и, пересѣкая теченіе р. Оболи, достигаетъ почти теченія Двины. Болота по большей части примыкаютъ къ озерамъ и верховьямъ рѣкъ; нѣкоторыя же изъ нихъ тянутся вдоль теченія рѣкъ. Вообще онѣ затрудняютъ сообщенія, вынуждая жителей дѣлать липніе объѣзды, прокладывать гати и дѣлать насыпи. Относительно передвиженія войскъ, возвышенности здѣсь по своей отлогости не представляютъ никакого затрудненія и вполнѣ удобопроходимы; передвиженіе скорѣе можетъ затрудниться обширными болотами и мокрыми лугами, а также глубокими оврагами, въ которыхъ течетъ большая часть рѣчекъ и ручьевъ, впадающихъ въ Двину; ихъ быстрота и глубина въ ненастное время, малое число переправъ, непрочные мосты—все это затруднитъ движеніе войскъ. Движеніе артиллеріи и обозовъ по проселочнымъ путямъ, тѣмъ болѣе затруднительно въ весеннее и осеннее время, что текущія по болотамъ рѣки окончательно ихъ заливаютъ и дѣлаютъ положительно непроходимыми.

Наконецъ мѣстность въ сѣверной половинѣ Могилевской гу-

берніи имѣетъ, по своему характеру, сходство съ прилежащими мѣстностями Витебской и Минской губерній. Пролегающій здѣсь кряжъ имѣетъ видъ плоской возвышенности, покатости которой къ юго-западу отлоги и почти не замѣтны, къ сѣверо-западу же нѣсколько круче, хотя и не представляютъ значительныхъ препятствій для слѣдованія всякаго рода войскъ. Возвышенности покрыты строевымъ и дровянымъ лѣсомъ и кустарниками, кромѣ разчищенныхъ полей около селеній; по теченіямъ же рѣкъ, лѣса наполнены большимъ количествомъ низинъ и выгорей, которыя однако не простираются далеко. Водохранилищъ весьма много, но онѣ ни чѣмъ не замѣчательны, особенно въ военномъ отношеніи, равно какъ и долины. Озера здѣсь вообще съ твердыми берегами, хотя мѣстами и возвышенными, но вообще отлогими; берега нѣкоторыхъ озеръ пересѣчены иногда болотистыми лѣсами и чистыми болотами. Послѣднія, не представляя здѣсь сплошныхъ пространствъ, довольно тонки и даже въ сухое время непроходимы. Вообще мѣстность здѣсь пересѣчена значительнымъ количествомъ ручьевъ и рѣчекъ, особенно въ сѣверной части Оршанскаго и въ Сѣннинскомъ уѣздахъ. Почва большею частію песчана съ примѣсью глины въ разной степени; въ сѣверной части хрящевата и камениста; черноземъ же попадается только въ лѣсныхъ и прирѣчныхъ мѣстахъ. Въ г. Оршѣ и окрестностяхъ его подпочва преимущественно известковая, а потому фруктовыя деревья тамъ не растутъ, если же онѣ гдѣ и есть, то тощи и безплодны. Вообще почва здѣсь, подобно тому какъ и въ южной половинѣ (прилежащей къ Полѣсью), не плодородна, требуетъ большаго удобренія и мало вознаграждаетъ трудъ земледѣльца; преобладаніе же глины въ верхнемъ слоѣ почвы, особенно въ Мстиславльскомъ уѣздѣ и около него, обусловливаетъ собою продолжительные застои воды и грязи, даже на возвышенныхъ мѣстахъ. Относительно передвиженія войскъ слѣдуетъ сказать, что возвышенности разсматриваемой мѣстности, какъ по своей крутизнѣ, такъ и по свойству грунта вообще не замѣчательны; пролегающія черезъ нихъ дороги, во всякое время года, удобопроходимы, за исключеніемъ нѣкоторыхъ мѣстъ въ Мстиславльскомъ уѣздѣ; здѣсь преобладаніе глинистыхъ слоевъ грунта дѣлаетъ дороги, въ весеннюю и осеннюю распутицы, равно какъ послѣ продолжительныхъ дождей, трудно проходимыми, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, для военныхъ тяжестей.

Частное описаніе характеристическихъ пространствъ въ военномъ отношеніи.

Изъ сдѣланнаго выше очерка топографическихъ свойствъ округа видно, что поверхность его, за исключеніемъ: Полѣсья и подходящихъ къ нему, по своему характеру, пространствъ въ долинахъ системъ: Березины и Днѣпра и по притокамъ верхней части Припети, вообще удобна для движенія и дѣйствія войскъ. Возвышенности средней и сѣверной частей, представляя въ этомъ отношеніи мало затрудненій и будучи вообще удобо-проходимыми, болѣе могутъ имѣть значеніе какъ тактическіе ключи позицій или просто какъ командующія высоты надъ окружающею мѣстностью. Болѣе всего войска могутъ быть стѣснены въ своихъ движеніяхъ отъ дурнаго устройства и плохаго содержанія грунтовыхъ дорогъ, отъ незначительности и неисправности переправъ на рѣкахъ, а въ мѣстахъ низменныхъ—отъ малопроходимости болотъ. Полѣсье, на большей части своего пространства, представляетъ неодолимыя препятствія для расположенія и движенія войскъ.

Перейдемъ теперь къ отдѣльному описанію характеристическихъ пространствъ, какъ то: высотъ, равнинъ, низменностей, болотъ и проч.

Высоты.

Послѣ относительно подробнаго описанія, въ общемъ очеркѣ этой части, топографическихъ свойствъ мѣстности, здѣсь мы коснемся только частностей и остановимся на тѣхъ изъ возвышенностей, болѣе подробное описаніе которыхъ, во избѣжаніе нарушенія ясности, не вошло въ общій очеркъ.

Въ Ковенской губерніи, какъ сказано въ общемъ очеркѣ, наибольшія высоты находятся въ юго-восточной и сѣверо-западной ея частяхъ, въ системахъ Новоалександровскихъ и Тельшевскихъ возвышеній. Средняя высота первыхъ 658 (или 94 саж.), а вторыхъ 588 (или 84 саж.) надъ уровнемъ моря. Хотя Тельшевскія возвышенія ниже Новоалександровскихъ, но онѣ рельефнѣе выдѣляются на поверхности.

Новоалександровскія возвышенія отъ главнаго своего узла, около м. Браслава, отдѣляютъ двѣ вѣтви на сѣверо-западъ и на западъ: первая, въ видѣ отдѣльныхъ довольно крутыхъ холмовъ, проходитъ по границѣ съ Курляндскою губерніею мимо г. Новоалександровска, пересѣкая здѣсь Ковенско-Динабургское шоссе, и далѣе по направленію къ м. Комай. Пуская отсюда отрасли на сѣверъ и, въ первоначальномъ направленіи, на сѣверо-западъ, вѣтвь эта наполняетъ ими пограничныя пространства Новоалександровскаго, Вилькомирскаго и Поневѣжскаго уѣздовъ, переходя съ одной стороны черезъ м. Абели въ Курляндскую губернію и съ другой—сливаясь (у м. м. Солошесця и Купишки) съ низменными и равнинными пространствами Поневѣжскаго и Вилкомирскаго уѣздовъ; другая, западная (отъ м. Браслава), вѣтвь Новоалександровскихъ возвышеній тянется въ видѣ болѣе правильныхъ хребтовъ, занимаетъ всю южную часть Новоалександровскаго уѣзда (захватывая собою здѣсь С.-Петербурго-Варшавскую желѣзную дорогу) и переходитъ въ Вилькомирскій уѣздъ по направленію къ м. Оникштамъ, откуда по лѣвому берегу р. Свенты идетъ на югъ, на соединеніе съ возвышеніями Виленской губерніи; на этой вѣтви находятся высшія точки Ковенской губерніи: гора Пеликальне (въ трехъ верстахъ отъ м. Таурогена) 823,5′ и гора Праткуны (въ восьми верстахъ къ юго-западу отъ м. Солоки) 789,7′ надъ уровнемъ моря.

Тельшевскія возвышенія главною своею массою, наполняютъ середину уѣзда того же названія, служа водораздѣлами рѣкъ, впадающихъ въ Балтійское море (Миніи и Бартавы съ ихъ притоками съ одной стороны и Венты или Виндавы—съ другой). Главная гряда Тельшевскихъ возвышеній начинается сѣвернѣе м. Янополя (у небольшаго озера Ильги) и идетъ сначала на сѣверо-западъ (по направленію къ озеру Плателле), черезъ м. Леплавки (около 7-ми верстъ западнѣе г. Тельшъ); не доходя озера Плателле у горы Жвирблайцы (581′ надъ уровнемъ моря) гряда поворачиваетъ на сѣверъ, между Плунгянами и Ольсядами, пересѣкаетъ болотистое пространство, огибаетъ съ западной стороны вышеупомянутое озеро и доходитъ въ этомъ направленіи до м. Борщицы, отъ котораго отходитъ на востокъ; передъ м. Сядами она круто поворачиваетъ на сѣверо-западъ, пересѣкаетъ границу Ковенской губерніи, раздѣляя здѣсь верховья небольшихъ пограничныхъ рѣ-

чекъ Луши и Сартиса и переходитъ наконецъ въ Курляндскую губернію. Отъ этого главнаго хребта Тельшевскихъ возвышеній отдѣляются отроги, наполняющіе собою большую часть Тельшевскаго, западную часть Шавельскаго и сѣверную часть Россіенскаго уѣздовъ, служа водораздѣлами рѣкъ; въ числѣ этихъ отроговъ можно назвать Повонденскія и Гусиныя горы, которыя наполняютъ юго-восточную часть Тельшевскаго уѣзда и служатъ соединительнымъ звеномъ главной массы Тельшевскихъ возвышеній съ рядомъ высотъ, извѣстныхъ у народа подъ названіемъ Мыльжинюкапай (т. е. гробы исполиновъ) и идущихъ, начинаясь не далеко отъ г. Шавель, къ юго-западу черезъ м. Куртовяны, при которомъ находится гора Гирники, имѣющая 600′ надъ уровнемъ моря. Предѣлами системы Тельшевскихъ возвышеній можно принять: на югѣ — черту за мм. Жвинги и Пограмонцѣ (южнѣе этихъ мѣстечекъ), на востокѣ—холмистыя маловозвышенныя пространства сѣверо-западной части Шавельскаго уѣзда и на западѣ—послѣднюю вѣтвь Тельшевскихъ возвышеній, которая тянется по правому берегу рѣки Миніи, наполняя своими отраслями все пространство между мм. Жоранами, Плунгянами, Корцянами и Горждами; въ дальнѣйшемъ своемъ протяженіи (черезъ м. Кретингенъ) за предѣлы губерніи, вѣтвь эта доходитъ до береговъ Балтійскаго моря, гдѣ оканчивается песчанымъ холмомъ Бирутою (близь м. Полангена) и Голландскимъ мысомъ (въ 9 верстахъ сѣвернѣе г. Мемеля); вышеупомянутыя холмистыя пространства сѣверо-западной части Шавельскаго уѣзда представляются въ видѣ нѣсколькихъ грядъ холмовъ, отдѣленныхъ другъ отъ друга пространными равнинами и долинами: гряды эти тянутся на необозримое пространство, по направленію отъ сѣверо-запада на юго-востокъ, составляя въ общемъ своемъ сочетаніи родъ возвышеннаго плато, покатаго къ югу и сѣверу; посредствомъ этого плато Тельшевскія возвышенія сливаются на востокѣ съ равниннымъ и низменнымъ пространствомъ середины Ковенской губерніи, подобно тому какъ Новоалександровскія высоты западными своими отраслями составляютъ переходъ къ нему съ другой стороны. Самый высшій пунктъ Тельшевскихъ возвышеній составляетъ гора Шатрія (740′ надъ уровнемъ моря), въ $2^{3}/_{4}$ верстахъ къ юго-востоку отъ м. Лукники (Шавельскаго уѣзда), замѣчательная у мѣстныхъ жителей по суевѣрнымъ преданіямъ. Изъ другихъ возвышенныхъ точекъ (кромѣ

вышеупомянутыхъ горъ Квирблайце и Гирники) выдаются рельефнѣе: гора Лопайце (687′ надъ уровнемъ моря) въ 1½ верстахъ къ сѣверо-востоку отъ м. Тверы, самый высшій пунктъ Тельшевскаго уѣзда; гора Гуделе (560′ надъ уровнемъ моря) между озеромъ Плателле и м. Борпице, на главномъ хребтѣ Тельшевскихъ горъ и гора Медвѣйгола (766′ надъ уровнемъ моря) въ 3¼ верстахъ къ юго-востоку отъ м. Посіоръ, самый высшій пунктъ Россіенскаго уѣзда.

Тельшевскія возвышенія, будучи на вершинахъ своихъ покрыты, по большей части, густымъ кустарникомъ, а отчасти и лѣсомъ, дѣлаютъ мѣстность этой части Ковенской губерніи относительно болѣе закрытою и пересѣченною; поля замѣтны только на покатостяхъ; глинисто-песчаный грунтъ составляетъ исключительный почти характеръ Тельшевскихъ возвышеній. Новоалександровскія высоты, будучи болѣе открыты т. е. почти безлѣсны, покрыты каменными валунами, отчего и самая почва ихъ есть песчано—каменистая съ глинистыми ложбинами.

Кромѣ главныхъ возвышеній Ковенской губерніи (Новоалександровскихъ и Тельшевскихъ), встрѣчаются мѣстами отдѣльныя гряды высотъ. Такимъ образомъ, въ сѣверной части Россіенскаго уѣзда, развѣтвляется особый кряжъ холмовъ, начальнымъ пунктомъ котораго можно считать гору Гирждуту (въ 7-ми верстахъ отъ м. Пошиле), откуда холмистыя возвышенія, прерываемыя широкими долинами, тянутся на юго-западъ. Вообще эту часть мѣстности, подобну тому какъ и вышеупомянутую сѣверную половину Шавельскаго уѣзда, можно назвать волнистою. Около г. Ковны поднимаются тоже отдѣльныя высоты.

Возвышенія Ковенской губерніи не отличаются большею крутизною, не превосходя вообще 15° въ главныхъ возвышенныхъ мѣстностяхъ. Поэтому для движенія войскъ онѣ не представляютъ большихъ препятствій; болѣе затрудненій въ этомъ отношеніи войска могутъ встрѣтить въ раіонѣ Тельшевскихъ возвышеній, такъ какъ преобладаніе здѣсь глинисто-песчаной почвы дѣлаетъ грунтъ въ весеннюю и осеннюю распутицы и въ дождливое время вязкимъ. Удобство путей, пролегающихъ по возвышенностямъ, какъ равно и доступность самыхъ высотъ вообще болѣе зависитъ отъ почвы и отъ временъ года, чѣмъ отъ крутизны возвышеній; такимъ образомъ черезъ самыя высокія мѣста проходятъ главнѣй-

шія сообщенія губерніи, а именно: по системѣ Новоалександровскихъ высотъ проложенъ участокъ Ковенско-Динабургскаго шоссе (отъ г. Новоалександровска до р. Свенты); Телышевскія возвышенія, юго-восточными своими отраслями, захватили участокъ Рижско-Таурогенскаго шоссе (къ югу отъ г. Шавель до м. Скавдвиле); по нимъ же проложены: бывшій почтовый трактъ между городами Шавлями и Тельшами и дороги изъ г. Тельшъ — въ Либаву, Кретингенъ, Горжды, Ново-мѣсто и Таурогенъ. На всѣхъ этихъ дорогахъ не встрѣчается трудныхъ подъемовъ. Кромѣ шоссированныхъ путей и грунтовыхъ дорогъ, возвышенія Ковенской губерніи не представили никакихъ затрудненій для проведенія по нимъ участковъ желѣзныхъ дорогъ: С.-Петербурго-Варшавской по Новоалександровскимъ высотамъ (въ разстояніи 30—40 верстъ отъ главнаго ихъ узла) и Виленско-Прусской около г. Ковны; Либавская дорога, въ предѣлахъ Ковенской губерніи, вошла также въ раіонъ сѣверо-восточныхъ отраслей Тельшевскихъ возвышеній. Вѣтвь же Либавской дороги отъ м. Радзивилишекъ до Динабурга захватила собою раіоны обѣихъ группъ возвышеній Ковенской губерніи: Тельшевскихъ и Новоалександровскихъ.

Относительно военныхъ дѣйствій, Тельшевскія и Новоалександровскія возвышенія могутъ принести не малую пользу для обороняющагося и если напр. въ раіонѣ первыхъ не встрѣчается позицій, удобныхъ для большихъ силъ и для рѣшительныхъ дѣйствій, то за то общія свойства здѣшней мѣстности (какъ то: сочетаніе холмовъ, озеръ т. п.) представляютъ возможность постоянно задерживать и утомлять непріятеля малыми арріергардными дѣлами. Въ западныхъ развѣтвленіяхъ Тельшевскихъ возвышеній (по правому берегу рѣки Миніи) холмы, будучи значительно ниже, чѣмъ въ восточной части, придаютъ окружающей мѣстности характеръ волнистой равнины, очень удобной для кавалерійскихъ дѣйствій: равнина эта охватываетъ обѣ дороги изъ Полангена на Тельши, вплоть до мм. Корцянъ и Саланты т. е. крайній сѣверо-западъ Тельшевскаго уѣзда.

Вышеописанными свойствами Тельшевскихъ возвышеній, мѣстами еще въ большей степени, обладаютъ и Новоалександровскія высоты.

Курляндская губернія. Въ общемъ обозрѣніи мы обозначили довольно подробно направленіе возвышенностей, пересѣкающихъ

Курляндскую губернію. Возвышенности эти, всхолмляя востокъ и западъ губерніи, оставляютъ въ срединѣ низменное пространство, извѣстное подъ именемъ Митавской равнины. Возвышенности восточной части губерніи, распространяя свои вѣтви отъ Двины до г. Бауска, сообщаютъ ей характеръ страны гористой, покрытой множествомъ озеръ, и перелѣсковъ. По всѣмъ направленіямъ тянутся хребты, возвышаются отдѣльныя горы и почва, вообще глинистая, въ высшей степени, не ровна. Большая часть рѣчекъ, текущихъ въ Двину. беретъ начало изъ озеръ, лежащихъ на покатостяхъ. Многія мѣста извѣстны живописными видами. По неимѣнію данныхъ, нельзя опредѣлить съ точностію возвышенія надъ моремъ той вѣтви, которая идетъ отъ Варновица. Приблизительно можно полагать его отъ 500′ до 600′. Въ вѣтви же, идущей отъ Суббата высшія точки; Арбидяны (къ сѣверо-востоку отъ озера Пикстерна)—440′; Греблебергъ, около Бристена,—452′ и Таборбергъ — 514′. Характеръ мѣстности на всемъ этомъ пространствѣ весьма разнообразный. Въ южной части, у Суббата и Суссея, тянутся хребты по всѣмъ направленіямъ, рѣки текутъ въ глубокихъ долинахъ, изрытыхъ оврагами. Далѣе къ сѣверу поверхность дѣлается ровнѣе, обширныя пространства покрыты лѣсами и болотами, среди которыхъ возвышаются ряды холмовъ и высотъ, достигающихъ иногда значительной вышины: такъ Орманъ-Кальсъ, къ югу-западу отъ Альтъ-Саукенской церкви, достигаетъ 547′ высоты.

Возвышенія, прорѣзывающія западъ губерніи составляютъ продолженія сѣверо-западной покатости округа. Онѣ идутъ вдоль обоихъ береговъ р. Виндавы и, спускаясь довольно круто къ Митавской равнинѣ, на западъ и сѣверъ т. е. къ сторонѣ моря, постепенно переходятъ въ низменности. Высшая точка на правомъ берегу Виндавы Кирмгофъ, около Лутрингена,—435′. На лѣвомъ берегу высшія точки Крейватенъ—604′ и Вардуппенъ—461′. Возвышенное пространство на обоихъ берегахъ р. Виндавы состоитъ изъ хорошо обработанныхъ полей и, въ этомъ отношеніи, есть лучшая часть Курляндской губерніи. Значительныя лѣса и болота находятся только по обѣимъ сторонамъ р. Цецера и далѣе къ сѣверу по правому берегу р. Виндавы. Въ отношеніи путей сообщенія возвышенности Курляндской губерніи скорѣе помогаютъ, нежели препятствуютъ передвиженію по нимъ. И дѣйствительно,

твердая песчано-глинистая или известковая почва, преобладающая въ нихъ, служитъ причиною, что даже грунтовыя дороги, проложенныя по нимъ находятся въ хорошемъ состояніи и портятся весьма мало даже въ распутицу, тогда какъ дороги, проходящія по низменностямъ обязаны своимъ хорошимъ состояніемъ тѣмъ работамъ, которыя на нихъ произведены и производятся въ настоящее время. Вообще для движенія и дѣйствія войскъ Курляндскія возвышенія представляютъ гораздо больше удобствъ, нежели мѣста низменныя. Это въ особенности должно быть отнесено къ возвышенностямъ западнымъ, хотя впрочемъ и въ верхней Курляндіи войска не встрѣтятъ никакихъ затрудненій для своихъ передвиженій. Не имѣя вліянія на движенія войскъ, возвышенія Курляндской губерніи во многихъ мѣстахъ представляютъ превосходныя позиціи и въ этомъ отношеніи онѣ болѣе всего пригодны для дѣйствій оборонительныхъ. хотя, съ другой стороны, множество хорошо устроенныхъ параллельныхъ сообщеній даютъ возможность атакующему обходить эти позиціи.

Лифляндская губернія. Возвышенности Лифляндской губерніи, по строенію своему, представляютъ совершенно особый характеръ. Онѣ представляютъ въ однихъ мѣстахъ платообразно возвышающіяся пространства, составлявшія въ прежнія времена берега водъ, покрывавшихъ, по всей вѣроятности, низменныя пространства, нынѣ служащія водораздѣлами, а въ другихъ—волнистыя возвышенности, образовавшіяся отъ нанесенныхъ водою осадковъ. Въ терассообразныхъ возвышенностяхъ рѣдко различаются уступы, поднимающіеся одинъ надъ другимъ. Первый уступъ или плоская возвышенность принадлежитъ Эстляндской губерніи и начинается на высотѣ около 200′; второй, на которомъ расположена губернія Лифляндская, начинается на высотѣ около 400′ надъ уровнемъ моря. Высоты, образовавшіяся отъ наносныхъ осадковъ, достигаютъ 800′ съ отдѣльными вершинами до 1000′ высоты надъ уровнемъ моря. Возвышенности Лифляндской губерніи, какъ сказано въ общемъ обозрѣніи, составляютъ продолженіе Эстляндской возвышенности и тянутся въ видѣ плато отъ сѣвера къ югу, между низменностями Пейпуса и Перновскаго залива. Восточный край этого плато довольно высокъ и довольно рѣзко обозначаетъ прежній берегъ Пейпуса; западные же его склоны пологи и постепенно сливаются съ вдающимися во внутрь низменностями р. Пернавы.

Далѣе возвышенность тянется на югъ, но встрѣтивъ на пути глубокую и обширную впадину — озеро Вирцъ-ерви съ окружающими его низменностями, она обходитъ ихъ двумя вѣтвями, которыя, прошедши впадину, соединяются и составляютъ по прежнему одну возвышенность, которая значительно возвышается и образуетъ ту дугу высотъ, которыя носятъ названіе высотъ Оденпе, Гангофскихъ и Пебалгскихъ. Таково въ общемъ очертаніи направленіе Лифляндскихъ возвышенностей. Въ частностяхъ же онѣ представляютъ много разнообразія.

Западная вѣтвь, составляя водораздѣлъ водъ, текущихъ въ Рижскій заливъ отъ водъ, изливающихся въ озеро Вирцъ-ерви, при средней высотѣ въ 230′, нѣсколько возвышается, пройдя р. Навастъ, и доходитъ до г. Феллина при высотѣ въ 265′, но, встрѣтивъ здѣсь новую впадину—Феллинское озеро, понижается до 150′; пройдя же озеро опять возвышается. Феллинское озеро находится, такимъ образомъ, на самомъ водораздѣлѣ и представляетъ ту особенность, что вытекающія изъ него рѣки Теннасильмъ и Феллинъ имѣютъ противоположныя теченія: одна на востокъ въ Вирцъ-ерви, а другая на западъ въ р. Кеппо, притокъ р. Пернавы.

Къ Югу отъ Феллина мѣстность становится разнообразнѣе: ее пересѣкаютъ въ различныхъ мѣстахъ глубокія русла рѣкъ, между которыми возвышаются значительной высоты песчаныя дюны. Высшая здѣсь точка—сигналъ Аникатцъ, близь м. Керстенгофъ, имѣетъ 446′ высоты. Къ югу отъ долины рр. Зедде и Салиса вѣтвь эта наконецъ оканчивается возвышенною террассою, Лемзальскимъ плато, поверхность котораго вообще ровная, если не считать многочисленныхъ озеръ, разбросанныхъ на ней въ разныхъ мѣстахъ, да глубокой долины р. Брасле, прорѣзывающей ее въ сѣверо-западномъ направленіи.

Восточная вѣтвь, достигая сначала 486′ высоты (сигналъ Лаисъ), по мѣрѣ удаленія къ югу, значительно понижается, а къ р. Эмбаху, у Юрьева, падаетъ довольно круто; за Эмбахомъ же возвышается снова. На востокъ къ Чудскому озеру она понижается постепенно; на западъ же, къ озеру Вирцъ-ерви, скаты ея менѣе отлоги и возвышенность болѣе приближается къ озеру. У г. Валка обѣ вѣтви соединяются.

Возвышенности, идущія большою дугою по восточной и юго-восточной частямъ губерніи, также представляютъ много разнообразія.

Возвышенная площадь Оденпе представляетъ поверхность, чрезвычайно волнистую, покрытую высотами и холмами самыхъ разнообразныхъ фигуръ. Между ними образуются неправильныя долины, различнаго рода низменности, изъ которыхъ одни болотисты, а другія заключаютъ въ себѣ небольшія озера. Возвышенныя точки находятся посреди болотистой мѣстности; такъ гора Мунна-мегги возвышается крутымъ конусомъ посреди болотъ; другія возвышенныя точки поднимаются менѣе круто, но также посреди болотистой мѣстности. Изъ озеръ въ особенности замѣчательно своимъ положеніемъ Пюха-ервъ или Святое озеро. Скаты высотъ Оденпе, по большей части, пологи.

Гангофскія высоты, какъ сказано уже, составляютъ самую возвышенную мѣстность въ Лифляндской губерніи. Здѣсь же и высшая ея точка, гора Мунна-мегги, которую не надо смѣшивать въ горою того же названія въ высотахъ Оденпе. Поверхность Гангофскихъ высотъ весьма разнообразна: ее покрываютъ отдѣльныя высоты и холмы, перерѣзываютъ долины рѣкъ и испещряютъ въ разныхъ мѣстахъ многочисленныя озера. Скаты этихъ высотъ на сѣверѣ и западѣ довольно круты, на востокѣ они переходятъ за предѣлы губерніи и входятъ въ связь съ Валдайскою возвышенностью; юго-западные же скаты тянутся не высокимъ хребтомъ и соединяются съ Пебалгскими высотами.

Поверхность Пебалгскихъ высотъ вообще очень пересѣчена: на ней между многочисленными озерами и рѣчками находятся отдѣльныя высоты и холмы, лѣса и болота, обработанныя и невоздѣланныя равнины. Изъ многихъ отдѣльныхъ высотъ гора Гайзингъ-кальнсъ — первая послѣ Мунна-Мегги; высота ея — 1028′. Затѣмъ возвышенные пункты встрѣчаются всего болѣе въ южной части, потомъ въ срединѣ и наконецъ на сѣверѣ. Скаты Пебалгскихъ высотъ: сѣверо-западные, сѣверные и южные — круты; юго-западные же и восточные — отлоги. Высоты эти заключаютъ въ себѣ источники р. Аа и большей части ея притоковъ, а также и многихъ притоковъ Западной Двины.

Такимъ образомъ, сводя въ одно цѣлое характеръ Лифляндскихъ возвышенностей, оказывается, что возвышенія эти образуютъ: 1) внутреннія террасообразныя пространства, составлявшія когда-то берега водъ, покрывшихъ нынѣшнія низменности, а въ настоящее время служащія водораздѣлами водъ губерніи и 2) волнистыя

возвышенности, образовавшіяся отъ нанесенныхъ водою осадковъ и имѣющія въ нѣдрахъ своихъ источники главныхъ текущихъ водъ. Поэтому вся внутренность губерніи представляетъ весьма разнообразный видъ: платообразныя пространства поднимаются отъ низменныхъ береговыхъ пространствъ; эти послѣднія, вдаваясь внутрь страны вдоль нѣкоторыхъ рѣкъ, пересѣкаютъ платообразныя пространства въ разныхъ направленіяхъ, образуя широкія болотистыя долины, которыя, по мѣрѣ возвышенія мѣстности, съуживаются и придаютъ ей характеръ странъ гористыхъ. Рѣзко обозначенныя долины, значительные холмы, отдѣльныя высоты, озера съ живописными берегами напоминаютъ страны съ характеромъ чисто гористымъ.

Понятно однакоже, что все это разнообразіе представляется въ миніатюрѣ. Возвышенности здѣсь не на столько высоки, чтобы онѣ представляли настоящія горы. Онѣ напротивъ таковы, что по нимъ проходятъ дороги, пашутся поля и устраиваются жилища. Слѣдовательно, въ военномъ отношеніи, онѣ могутъ затруднять движенія и дѣйствія войскъ, но не препятствовать имъ. И дѣйствительно въ Лифляндской губерніи войска встрѣтятъ болѣе препятствій въ низменныхъ мѣстахъ, нежели на возвышенностяхъ. Низменныя мѣста покрыты, большею частію, болотами, недоступными земледѣлію и мѣшающими устройству хорошихъ путей сообщенія. Обширныя болота препятствуютъ прокладыванію дорогъ въ кратчайшемъ направленіи, а низменная и песчаная почва затрудняетъ устройство и содержаніе ихъ въ исправности. И если дороги въ Лифляндской губерніи можно назвать нынѣ удовлетворительными, то надо употребить было много времени и трудовъ, чтобы привести ихъ въ такое состояніе. Въ настоящее время войска въ Лифляндской губерніи не встрѣтятъ затрудненій при передвиженіяхъ. Недостатокъ сообщеній замѣчается только въ мѣстахъ, занятыхъ большими болотами, что не можетъ имѣть большаго вліянія на движенія войскъ, потому что мѣста эти вмѣстѣ съ тѣмъ лишены и населенности и слѣдовательно не могутъ быть театромъ дѣйствія войскъ. Возвышенныя мѣста представляютъ также какъ и въ Курляндской губерніи множество превосходныхъ позицій и слѣдовательно Лифляндская губернія, подобно Курлянской, благопріятствуетъ болѣе оборонительнымъ дѣйствіямъ, нежели наступательнымъ.

Въ Виленской губерніи, въ зависимости отъ постепеннаго пониженія великой плоской возвышенности, главное направленіе высотъ идетъ отъ сѣверо-востока къ югу-западу. Въ частности, отъ главнаго узла всѣхъ возвышенностей округа*) тянутся по Виленской губерніи четыре выдающіяся вѣтви въ сѣверо-западномъ направленіи: 1) на крайнемъ сѣверо-востокѣ, съ лѣвой стороны теченія Западной Двины, идетъ вѣтвь самой незначительной высоты (не превосходя въ высшихъ точкахъ 95 саж. надъ уровнемъ моря), составляющая сѣверными своими покатостями отлогій берегъ вышеупомянутой рѣки, а съ противоположной стороны спускаясь къ низменностямъ Дисненскаго уѣзда; 2) отдѣляясь этими низменностями отъ предъидущей возвышенной полосы, тянется другая вѣтвь по Вилейскому и Свенцянскому уѣздамъ (мимо озеръ: Сервеча и Нароча), на соединеніе съ Новоалександровскими возвышеніями Ковенской губерніи; достигая высоты отъ 93 до 137 саж, надъ поверхностью моря, вѣтвь эта служитъ водораздѣломъ лѣвыхъ притоковъ Западной Двины отъ правыхъ р. Виліи; 3) третья вѣтвь, въ видѣ ряда холмистыхъ высотъ, тянется по обѣимъ сторонамъ р. Виліи черезъ всю Виленскую губернію до Нѣмана, переходя затѣмъ въ Сувалкскую губернію; на правомъ берегу Виліи эти высоты нигдѣ не поднимаются выше 105 сажень надъ уровнемъ моря и тянутся сначала узкою полосою по берегу рѣки, но потомъ постепенно разширяются, входя въ окресностяхъ м. Мядзеля (742′ надъ уровнемъ моря) въ связь съ вышеописанными возвышенностями сѣверо-восточной части губерніи; на лѣвомъ берегу Виліи описываемая вѣтвь холмистыхъ высотъ, входя въ связь съ водораздѣльною линіею Нѣмана и Виліи и составляя какъ бы крайній сѣверный ея склонъ, заключаетъ въ себѣ, упомянутыя въ общемъ очеркѣ, песчаныя горы: Лысую, Бекешовую и Замковую (опаясывающія съ востока Виленскую котловину) и Понарскія горы, лежащія въ 7 верстахъ къ западу отъ впаденія въ р. Вилію притока ея, Вилейки; понижающаяся къ западу отъ Понарскихъ горъ, мѣстность представляетъ рядъ песчанаго и глинистаго свойства холмовъ, образующихъ сѣверную и восточную части Трокскаго уѣзда, покрытыя лѣсами и озерами; и 4) четвертая вѣтвь, заклю-

*) Въ сѣверной части Борисовскаго уѣзда, Минской губерніи, на перешейкѣ между истоками рѣки Березины и Западною Двиною.

чающая въ себѣ въ сѣверныхъ частяхъ высшія точки Виленской губерніи (см. общій очеркъ), наполняетъ системою плоскихъ возвышенностей значительную часть пространства между рѣками Виліею и Нѣманомъ, составляя собою водораздѣлъ бассейновъ этихъ двухъ рѣкъ; представляя собою въ общемъ широкій поясъ, вѣтвь эта тянется съ юго-востока на сѣверо-западъ и въ Трокскомъ уѣздѣ, между мм. Нѣманойцами и Нѣманюнами, упирается въ р. Нѣманъ, образуя здѣсь высокіе и крутые берега этой рѣки; какъ на частность въ системѣ этого широкаго пояса можно указать на Лидскій уѣздъ, представляющій собою, въ орографическомъ отношеніи, нѣчто отдѣльное: поверхность этого уѣзда, будучи возвышена въ серединѣ, круто спускается къ долинамъ рѣкъ: Нѣмана, Гавіи и Котры (сливаясь здѣсь съ равнинами сѣверной части Гродненской губерніи) и отлого къ р. Начѣ и озеру Дубъ (близь которыхъ она переходитъ въ болотистую низменность); будучи такимъ образомъ почти изолирована, возвышенность эта входитъ въ связь съ высотами Виленскаго и Ошмянскаго уѣздовъ только узкимъ перешейкомъ, на пространствѣ между мм. Большими Солечниками и Вороновымъ; средняя высота этой уединенной возвышенности до 500′ (болѣе 71 саж.), а въ отдѣльныхъ точкахъ (какъ напр. дер. Тарновцы)—до 1015′ надъ уровнемъ моря.

Характеръ высотъ въ Виленской губерніи изображенъ въ общемъ очеркѣ, а именно: возвышенности съ правой стороны теченія р. Виліи представляются въ видѣ невысокихъ холмовъ, мѣстами поросшихъ рѣдкимъ дровянымъ лѣсомъ, мѣстами обнаженныхъ, съ широкими и глубокими оврагами, на днѣ которыхъ извиваются быстрыя рѣчки, разливающіяся весною и осенью на значительныя пространства; возвышенности по лѣвую сторону Виліи, какъ выше упомянуто, состоятъ изъ ряда высокихъ плато, представляющихъ собою въ общемъ сочетаніи видъ широкаго пояса. Для устройства сообщеній возвышенности не представляютъ никакихъ затрудненій и по нимъ пролегаетъ значительное число дорогъ, удобство которыхъ для движенія, какъ и въ Ковенской губерніи, болѣе зависитъ отъ свойства грунта вообще и отъ временъ года, чѣмъ отъ высоты и крутизны возвышеній; Виленскія возвышенія захватили собою и участки, пролегающихъ по губерніи, С.-Петербурго-Варшавской и Виленско-Прусской желѣзныхъ дорогъ. Такимъ образомъ часть пути, пролегающая на сѣверѣ губерніи (до-

линою р. Лавкесы), направляется на протяженіи 20 верстъ черезъ плато, составляющее часть водораздѣльной черты Западно-Двинскаго и Нѣманскаго бассейновъ; другая часть пути, перейдя на лѣвый берегъ Виліи и даже черезъ р. Вилейку восходитъ на холмистую мѣстность, огибая съ южной стороны г. Вильну; въ 6 верстахъ отъ этого города желѣзная дорога встрѣчаетъ Понарскія высоты, проходя черезъ нихъ тоннелемъ на протяженіи 200 сажень; и наконецъ за м. Жосли (Виленско-Прусская дорога) встрѣчаетъ раздѣляющую возвышенность долины рѣкъ Нѣмана и Виліи.

Для войскъ Виленскія высоты вообще удободоступны, такъ какъ большая часть дорогъ проложена по песчано-глинистому и песчаному грунту, что дѣлаетъ ихъ удобными для движенія даже раннею весною и послѣ очень снѣжныхъ зимъ. Относительно военныхъ дѣйствій Виленскія возвышенности, въ сочетаніи съ другими топографическими условіями, представляютъ нѣсколько хорошихъ позицій: для большихъ массъ войскъ таковыхъ позицій встрѣчается болѣе съ лѣвой стороны теченія р. Виліи.

Сувалкская губернія. О возвышеніяхъ Сувалкской губерніи не придется говорить много. Возвышенности эти занимаютъ только середину губерніи и по высотѣ своей не имѣютъ вліянія ни на дѣятельность мѣстнаго населенія, ни на движенія и дѣйствія войскъ. Болѣе высокая часть Сувалкскихъ возвышеній лежитъ, повидимому, въ Сувалкскомъ уѣздѣ, около г. Филипова. Но и здѣсь высшія точки имѣютъ не болѣе 447′ надъ поверхностію моря. Такая незначительная высота составляетъ причину, почему возвышенія эти оказываютъ весьма мало вліянія и на климатъ. Селенія, находящіяся въ возвышенной части губерніи, расположены, по большей части, между высотами, которыя почти вездѣ открыты. Дороги проходятъ извилисто по мѣстамъ менѣе крутымъ и высокимъ. Господствующая почва возвышеній песчаная, мѣстами песчано-каменистая, напримѣръ между Филиповымъ и Бакаларжевымъ, гдѣ попадаются камни величиною въ кубическую сажень и болѣе. Въ сѣверныхъ частяхъ возвышенностей Сувалкской губерніи почва песчано-глинистая при распутицѣ дѣлающаяся вязкою.

На движенія и дѣйствія войскъ возвышенія Сувалкской губерніи не могутъ имѣть особаго вліянія. Войска встрѣтятъ гораздо болѣе затрудненій въ многочисленныхъ озерахъ и болотахъ, часто поросшихъ лѣсами и покрывающихъ значительную часть губерніи,

въ особенности, на перешейкѣ, соединяющемъ ее съ Ломжинскою губерніею. Возвышенія, въ связи съ болотами и озерами, представятъ большія выгоды обороняющемуся.

Въ Гродненской губерніи возвышенности, составляя (см. общій очеркъ) продолженіе Виленскихъ высотъ и водораздѣльной линіи Минской губерніи, не представляютъ собою вообще правильнаго кряжа, но, по незначительности своего превышенія надъ уровнемъ моря, скорѣе могутъ быть отнесены, въ общемъ своемъ сочетаніи, къ разряду волнистыхъ пространствъ, наполняющихъ собою преимущественно сѣверную и восточную части губерніи. Возвышенности этой мѣстности вообще отлоги и не высоки, не поднимаясь нигдѣ, даже въ отдѣльныхъ точкахъ, выше 1000′ надъ уровнемъ моря; средняя же высота ихъ достигаетъ 500′—600′, а на востокѣ до 800′ надъ поверхностью моря. На сѣверо-востокѣ, за р. Щарою до Молчади и въ восточной части Слонимскаго уѣзда, мѣстность достигаетъ наибольшаго вертикальнаго развитія, составляя съ прилежащими частями Новогрудскаго уѣзда (Минской губерніи) страну возвышенную, покрытую почти сплошною массою плодородныхъ холмовъ и пересѣченную значительнымъ числомъ луговыхъ долинъ, орошаемыхъ притоками Нѣмана. Здѣсь (въ Гродненской губерніи) Тарасовцы (къ югу отъ м. Дзенціолъ) достигаютъ 924,₃′ надъ уровнемъ моря. Западнѣе, внизъ по теченію Нѣмана (между его притоками: Свислочью, Россою и Щарою), на мѣстности, пересѣченной холмами и глубокими долинами, но представляющей собою въ общемъ видъ плоской возвышенности, находятся слѣдующія возвышенные пункты: Дзергели—748′, Гринка—696,₅′, Новоселки—697,₁′ и Третяки—674,₉′ надъ уровнемъ моря; первый изъ этихъ пунктовъ (на югъ отъ Зельвы) находится въ самой высокой части разсматриваемой плоской возвышенности; эта выдающаяся часть заключается между Волковыскомъ, Зельвою, Лысковымъ и Изабелиномъ и составляетъ группу довольно замѣтныхъ холмовъ; далѣе къ Нѣману и Щарѣ мѣстность спускается въ видѣ отлогихъ, постепенно понижающихся холмовъ. Еще западнѣе вышеописаннаго пространства, въ системѣ холмообразной возвышенности (между Нѣманомъ, Бобромъ, Супраслью и Свислочью), служащей водораздѣломъ Нѣмана отъ Нарева (см. общій очеркъ), находятся слѣдующія возвышенные пункты: гора возлѣ м. Кузницы 777,₆′ (здѣсь былъ первоклассный

тригонометрическій пунктъ), Соколка 765,2′, Шадова 702,7′ и Могиляны 675,3′. Сгруппированные возлѣ послѣдняго пункта холмы составляютъ довольно высокую гряду, извѣстную подъ именемъ Могилянскихъ горъ. И наконецъ на крайнемъ западѣ (Бѣльскій уѣздъ и южная часть Бѣлостокскаго), на холмистой мѣстности, которую скорѣе можно отнести къ равнинамъ, находятся самые возвышенные пункты въ Бѣльскомъ уѣздѣ: Семятичи — 653,8′, Суховольцы — 616,1′, Малыя Скрынки — 590,6′, Горлово — 586,5′, Кисники — 564,8′, Дрогичинъ — 528,3′, и Гранно — 479,5′; въ Бѣлостокскомъ уѣздѣ: Крытницы — 668,7′, Доброневка — 607′, Мохнатая гора — 556,8′ и Высоватъ — 453,4′. Затѣмъ Пружанскій, Брестскій и Кобринскій уѣзды, переходя уже къ равнинамъ и низменностямъ, представляютъ плоскую маловозвышенную поверхность, склоняющуюся на югъ: самыя высшія точки здѣсь едва превосходятъ 500′ надъ уровнемъ моря; въ системѣ этихъ незначительныхъ высотъ, на сѣверъ отъ р. Мухавца (между Брестомъ и Черновицами), тянется рядъ холмовъ, служащій водораздѣломъ Мухавца и Лѣсной.

Не представляя никакихъ затрудненій для сообщеній и будучи почти вездѣ вспаханы, возвышенности Гродненской губерніи вообще удободоступны для войскъ и вполнѣ проходимы, представляя собою въ военномъ отношеніи тактическое значеніе.

Въ Минской губерніи возвышенности обозначаются кряжемъ, главною водораздѣльною линіею бассейновъ Балтійскаго и Чернаго морей. Направленіе этого кряжа изображено въ общемъ очеркѣ. Здѣсь мы опишемъ его нѣсколько подробнѣе, опредѣляя направленіе его извѣстными урочищами и укажемъ высшія точки.

Начало кряжа, какъ и вообще всѣхъ возвышенностей округа, находится на перешейкѣ, который имѣетъ видъ возвышенной полосы, огибая собою сѣверную часть Борисовскаго уѣзда и отдѣляя истоки рѣки Березины отъ Западной Двины. На этомъ перешейкѣ (100 саж. надъ уровнемъ моря) расположены озера: Манецъ, Плавіо и Берешто, воды которыхъ уносятся, съ одной стороны, посредствомъ р. Уллы—въ Западную Двину, а съ другой, рѣкою Сергучъ—въ р. Березину. Въ предѣлахъ Минской губерніи эта возвышенная полоса заключаетъ д. Утѣху (около 829′ надъ уровнемъ моря); но она захватываетъ собою и прилежащія мѣстности Могилевской, Витебской и Виленской губерній, заключая въ первой изъ нихъ

д. Григоровичи (свыше 925′ надъ уровнемъ моря). Изъ предѣловъ Виленской губерніи (къ сѣверу отъ истоковъ р. Березины, около дд. Ковали—753,₈′ и Варганы—771,₅′) кряжъ поворачиваетъ на югъ, по направленію къ м. Докшицамъ и холмами своими наполняетъ западную часть Борисовскаго и прилегающія части Вилейскаго (Виленской губерніи) уѣздовъ; здѣсь берутъ начало: съ одной стороны рр. Вилія, Двиноса, Илія и Уша, принадлежащія къ Нѣманскому бассейну; съ другой—р. р. Поня, Гайна, Усяжъ, Цна, Плисса и другія, текущія въ противоположную сторону, въ р. Березину; въ предѣлахъ Борисовскаго уѣзда лежитъ самая высшая точка на этой части кряжа (д. Домашкевичи—около 948′ надъ уровнемъ моря). Переходя изъ Борисовскаго уѣзда въ Минскій, кряжъ достигаетъ (см. общій очеркъ) наибольшей высоты (Лысая гора 1129,₈′ или болѣе 161 саж. надъ уровнемъ моря) и направляется, черезъ сѣверную оконечность Минскаго уѣзда, къ м. Дубровѣ; въ нѣсколькихъ верстахъ отъ послѣдняго лежитъ д. Залѣсье (болѣе 1091′ надъ уровнемъ моря). Обогнувъ верховья р. Свислочи и отдѣливъ ихъ отъ истоковъ р. Ислочи, впадающей въ р. Березину (притокъ Нѣмана), кряжъ идетъ мимо м. м. Ракова, Волмы, Кайданова (огибая г. Минскъ съ южной стороны) къ м. Озеру, давая при этомъ начало съ одной стороны—рѣкѣ Птичи (впадающей въ Припеть), а съ другой—Сулѣ, Уссѣ, и Уздянкѣ (притокамъ Нѣмана); кромѣ вышеупомянутыхъ—Лысой горы и Залѣсья, на этой части кряжа находятся: д. Дубово ок. 1118′, д. Свершовка—ок. 1093′, м. Озеро—болѣе 722′ и д. Адасевщизна ок. 688′ надъ уровнемъ моря (всѣ въ Минскомъ уѣздѣ). При переходѣ изъ Минскаго уѣзда въ Игуменскій, въ юго-восточномъ направленіи, кряжъ значительно понижается и какъ будто исчезаетъ въ болотахъ, дающихъ начало р. Нѣману съ притокомъ ея Ланею; тѣмъ не менѣе, присутствіе кряжа обнаруживается рядами не высокихъ холмовъ, идущихъ отъ м. Озеро, черезъ Ковалевичи, къ м. Грозову, Слуцкаго уѣзда, въ южномъ направленіи, откуда онъ поворачиваетъ на западъ, черезъ Копыль къ Клецку, широкою полосою, доходящею среднимъ числомъ до 660′ надъ уровнемъ моря;—на этихъ холмахъ берутъ начало: съ одной стороны нѣсколько небольшихъ рѣчекъ, принадлежащихъ къ Нѣманскому бассейну и въ числѣ ихъ—р. Уша (самая значительная), истокъ которой находится близъ истоковъ рѣки Лани (впадающей въ

Припеть), а съ другой стороны—три довольно значительныя рѣки, принадлежащія къ бассейну Припети, именно; Случь, Можа (притокъ Случи) и Лань, а также нѣсколько другихъ меньшихъ; на этой части кряжа находятся слѣдующіе возвышенные пункты, деревни: Ковалевичи—болѣе 773′, Кондратовичи (въ 3 верстахъ отъ м. Грохова) — болѣе 752′ (оба пункта въ Игуменскомъ уѣздѣ), Булатинки — болѣе 676′, Іодчицы — около 689′ и Кушицы (близь м. Клецка) — около 753′ надъ уровнемъ моря (послѣдніе три пункта — Слуцкаго уѣзда). Отъ м. Клецка кряжъ (или правильнѣе широкая гряда) входитъ, черезъ м. Вѣдьму, въ связь съ возвышенностями Новогрудскаго уѣзда, главное направленіе которыхъ идетъ отъ вышеупомянутаго послѣдняго пункта къ д. д. Юшкевичамъ и Городищамъ и наконецъ у д. Мицкевичъ возвышенности эти входятъ въ Слонимскій уѣздъ (Гродненской губерніи); Юшкевичи — болѣе 742′ и Мицкевичи болѣе — 755′ надъ уровнемъ моря. Возвышенности Новогрудскаго уѣзда, представляя собою сплошную систему холмовъ, имѣютъ двѣ покатости, изъ которыхъ одна спускается въ долину р. Нѣмана и пересѣкается рѣками: Ушею, Сервечемъ и Воловичемъ, а другая обращена на югъ (къ Полѣсью) и орошается р р. Щарою, Мышанкою и другими, менѣе значительными. Входя въ связь съ возвышенностями Новогрудскаго уѣзда, кряжъ не составляетъ однако тамъ непосредственнаго своего продолженія, но водораздѣльная линія, какъ сказано въ общемъ очеркѣ, направляется по сѣверной части Пинскаго уѣзда, вмѣщая на своей поверхности (на высотѣ 530′ надъ уровнемъ моря) озеро Выгоновское (или Святицкое); послѣднее, вмѣстѣ съ окружающими его непроходимыми болотами, составляетъ верхнюю часть и раздѣльный пунктъ Огинскаго канала, питая водою обѣ его вѣтви, изъ которыхъ одна имѣетъ покатость къ р. Ясельдѣ (на протяженіи 42 верстъ), а другая къ р. Щарѣ (на протяженіи 2 верстъ, 150 саж.).

Изъ вышеизложеннаго описанія системы Минскихъ возвышенностей слѣдуетъ, что онѣ представляютъ собою какъ бы двѣ отдѣльныя группы холмовъ, раздѣляемыя глубокою долиною р. Нѣмана: первая, высшая группа, въ видѣ холмистаго, возвышеннаго, болѣе или менѣе широкаго кряжа (опредѣляемаго истоками рѣкъ), покрываетъ западную часть Борисовскаго и почти весь Минскій уѣздъ, за исключеніемъ незначительной юго-восточной его части;

здѣсь (въ Минскомъ уѣздѣ) находятся высшія точки кряжа, такъ что уѣздъ этотъ составляетъ какъ-бы узелъ или возвышенное плато, дающее начало многимъ рѣкамъ, расходящимся по всѣмъ направленіямъ; другая группа, въ видѣ широкой полосы и почти сплошной массы весьма плодородныхъ холмовъ, наполняетъ собою Новогрудскій уѣздъ съ сѣверною половиною Слуцкаго, понижаясь затѣмъ въ обѣ стороны, въ сосѣднія мѣстности сѣверной части Пинскаго и западной части Игуменскаго уѣздовъ. Связью между обѣими группами служитъ узкая и маловозвышенная полоса земли, пересѣкающая Игуменскій уѣздъ, по направленію отъ м. Озеро (Минскаго уѣзда) къ м. Грозову (Слуцкаго уѣзда). Обѣ группы образуютъ одну общую и незамѣтную покатость, спускающуюся въ низменную и болотистую долину Припети.

Вышеописанныя возвышенности, по свойству своего грунта (супесокъ и суглинокъ) (см. общій очеркъ), менѣе зависятъ отъ временъ года, чѣмъ возвышенности другихъ частей округа, а потому и болѣе удобопроходимы во всякое время (см. общій очеркъ). По своему плодородію, возвышенная часть губерніи весьма удобна для расквартированія въ ней войскъ, почему въ ней и располагалась бо́льшая часть войскъ, занимавшихъ губернію. Во взаимномъ сочетаніи съ другими топографическими условіями описанныя возвышенности представляютъ нѣсколько хорошихъ боевыхъ позицій, а волнообразная мѣстность можетъ способствовать производству засадъ.

Въ Витебской губерніи возвышенности, не отличаясь большою высотою и крутизною и придавая лишь мѣстности характеръ волнообразный, наполняютъ собою, большею частью, ея окрайны, входя тамъ въ связь (см. общій очеркъ) съ отрогами Валдайскихъ горъ, Алаунской плоской возвышенности и главной водораздѣльной линіи округа. По отсутствію данныхъ, нѣтъ возможности опредѣлить превышенія надъ уровнемъ моря какъ хребтовъ горъ, такъ и отдѣльныхъ возвышенныхъ точекъ, но принявъ въ соображеніе относительную близость главныхъ узловъ возвышенностей, пускающихъ въ Витебскую губернію свои вѣтви, нужно заключить, что южный уголъ ея (южная часть Лепельскаго уѣзда), какъ непосредственно прилегающій къ началу водораздѣльной линіи, отличается болѣе значительною высотою; затѣмъ слѣдуютъ мѣстности (пересѣченныя части восточныхъ и сѣверныхъ уѣздовъ), соприкасающіяся

со смѣжными Псковскою и Смоленскою губерніями, и наконецъ пространство съ правой стороны Западной Двины (въ юго-западной части губерніи), прилегающее къ сосѣднимъ возвышеннымъ мѣстностямъ Виленской и Ковенской губерній. Направленіе болѣе выдающихся вѣтвей изображено въ общемъ очеркѣ, здѣсь же, не перечисляя всѣхъ возвышенныхъ пунктовъ, укажемъ только на главнѣйшіе изъ нихъ, а именно:

1) Въ системѣ высотъ Лепельскаго уѣзда:

а) высоты Катарсы (по обѣ стороны р. Свичи, близь Могилевской границы);

б) высоты Пышно-Горы (между г. Лепелемъ и м. Пышно);

и в) хребты высотъ по обѣ стороны рѣчки Начи, на которыхъ главнѣйшія находятся при дд. Подозерье, Забѣлье, при м. Орѣховнѣ Межигорахъ и д. Вобликовой.

2) Въ системѣ высотъ сѣверныхъ уѣздовъ:

а) высота, служащая водораздѣломъ рѣкъ: Вымны, Лассосины, Вытьбы и притоковъ послѣдней: Горновки и Полонной;

б) хребетъ высокихъ горъ около г. Витебска (между р. Двиною и рѣчкою Лужесянкою);

в) высота при мызѣ Телятникахъ, на югъ отъ г. Витебска (въ 3-хъ верстахъ по лѣвую сторону р. Лучессы, по дорогѣ въ г. Сѣнно);

г) значительная высота при дд. Кускиновой и Ольховкѣ (въ 20-ти верстахъ вправо отъ почтовой дороги изъ Витебска въ Полоцкъ), отъ которой горы раздѣляются на три вѣтви: а) по берегу Двины; б) на сѣверъ, гдѣ самое высокое мѣсто при д. Лелетчинѣ (на большой проселочной дорогѣ изъ Витебска въ м. Сиротино); и в) на западъ — при д. Язвиной (съ правой стороны дороги изъ г. Городка въ м. Сиротино);

д) значительная возвышенность (составляющая водораздѣлъ рр. Ловати и Оболя) при дд. Локтевой, Гниловой и у фольв. Плеханъ;

е) возвышенность при с. Туричино (на дорогѣ изъ Полоцка въ Невель), покрытая сосновымъ лѣсомъ и составляющая водораздѣлъ рр. Ловати и Двины;

ж) гора Вздыхалинка, близь д. Пѣтуховщинки, въ 2½ верстахъ отъ г. Себежа къ сѣверу, — самое высокое мѣсто въ Себежскомъ уѣздѣ;

и наконецъ з) хребты возвышенностей (въ Люцинскомъ уѣздѣ), составляющіе собою водораздѣлъ рр. Западной Двины и Великой и соединяющіеся съ возвышенностями сосѣднихъ уѣздовъ (Себежскаго, Дриссенскаго и Рѣжицкаго), простираясь на западъ къ озеру Разно;

и 3) Въ системѣ возвышенностей съ правой стороны Западной Двины (на юго-западѣ губерніи):

а) крутая возвышенность верстахъ въ 10-ти на востокъ отъ м. Крейцбурга, при д. Суни, откуда однѣ высоты, пройдя къ сѣверу, входятъ въ Лифляндскую губернію, другія—поворотя къ западу, отлогими скатами подходятъ къ Двинѣ и на ней, между мм. Крейцбургомъ и Глазманкою, образовали пороги (Перикаришъ); противъ Глазманки за Двиною, видны крутыя горы Курляндской губерніи;

б) крутыя и высокія горы (на востокъ отъ м. Прелли, Динабургскаго уѣзда), извѣстныя подъ названіемъ Прудинской, Гадовы и Канкули.

в) довольно крутой хребетъ—также на востокъ отъ м. Прелли до д. Канкули; перейдя желѣзную дорогу, хребетъ этотъ тянется мимо озера Рушона на д. Аглонъ, м. Дагда, д. Видоки до с. Замошья (послѣднее лежитъ на весьма высокомъ мѣстѣ и едва-ли не составляетъ командующую высоту всего Дриссенскаго уѣзда);

г) при д. Матейно (влѣво отъ дороги изъ м. Придруйска въ м. Освею) хребты горъ идутъ на сѣверо-востокъ къ м. Россицѣ и на югъ къ Двинѣ, гдѣ, при м. Придруйскѣ, образуютъ крутые и довольно возвышенные берега.

Возвышенности Витебской губерніи удободоступны для войскъ; послѣднія могутъ болѣе встрѣтить препятствій въ своихъ движеніяхъ отъ свойствъ грунта высотъ, чѣмъ отъ ихъ крутизны и вышины. Грунтъ горъ, проходящихъ по Витебской губерніи, преимущественно глинистый, рѣдко смѣшаный на поверхности съ пескомъ и черноземомъ; отъ этого и дороги, проведенныя черезъ нихъ, во время дождей и весной бываютъ грязны и на подъемахъ затруднительны.

Въ Могилевской губерніи возвышенности (см. общій очеркъ) занимаютъ сѣверную и восточную ея окрайны, составляя послѣднія юго-западныя отрасли Алаунской плоской возвышенности и отдѣляясь (въ сѣверной своей вѣтви, на крайнемъ ея западѣ) не-

значительнымъ низменнымъ пространствомъ у истоковъ рр. Березины и Уллы (Днѣпровскаго и Западно-Двинскаго бассейновъ) отъ начальнаго узла главной водораздѣльной линіи округа (на границахъ: Минской, Витебской и Виленской губерній). Главный хребетъ Могилевскихъ возвышенностей, проходящій по сѣвернымъ уѣздамъ, входитъ въ губернію между мѣстечками Руднею и Никулинымъ, направляется на юго-западъ къ м. Бабиновичамъ, исчезаетъ здѣсь въ Веретейскомъ болотѣ и показывается вновь на юго-западѣ около дд. Дубинцы и Каменки, слѣдуя мимо села Пальковичъ, м. Сколякъ, с. Козьи-горки и м. Обчуги, и опять теряется въ обширныхъ болотистыхъ лѣсахъ; въ близкомъ уже разстояніи отъ западной границы губерніи, около с. Гаповщины, хребетъ дѣлается снова замѣтнымъ и поворачиваетъ, въ этомъ мѣстѣ, къ сѣверу вдоль границы Сѣннинскаго уѣзда съ Минскою губерніею, но около м. Холопеничи беретъ опять первоначальное свое направленіе и исчезаетъ совершенно приближаясь къ р. Березинѣ. Хребетъ этотъ образуетъ предѣлы бассейновъ верхнихъ частей рр. Днѣпра и Западной-Двины, до поворота первой—къ югу, а второй—къ сѣверо-западу. Другая отрасль возвышенностей Смоленской губерніи, входя въ Мстиславльскій уѣздъ, образуетъ тамъ гористую мѣстность. Остальныя возвышенности, попадаясь мѣстами тамъ и сямъ (въ окрестностяхъ гг. Стараго-Быхова, Рогачева, Черикова, м. Пропойска и другихъ мѣстъ), скорѣе могутъ быть отнесены, по своей крайней незначительности, къ разряду возвышенныхъ равнинъ и нагорныхъ береговъ рѣкъ, чѣмъ къ системѣ высотъ. По возвышеннымъ частямъ губерніи проложены главнѣйшіе пути сообщенія, такъ что, при взглядѣ на карту, направленіемъ шоссе можно опредѣлить и присутствіе высокихъ мѣстъ.

Какъ и въ Витебской губерніи не существуетъ данныхъ относительно превышенія Могилевскихъ возвышеній надъ уровнемъ моря, но, принимая высоту Алаунскихъ горъ отъ 1200 до 1300 фут. и соображаясь съ разстояніемъ и быстротою рѣкъ Двины и Днѣпра, можно полагать, что возвышеннѣйшія точки въ Могилевской губерніи находятся отъ 800 до 900 фут. надъ уровнемъ Балтійскаго моря *).

*) Военно-Статистическое обозрѣніе Могилевской губерніи Генеральнаго Штаба Капитана Черницкаго, стр. 7.

Главнѣйшія высоты Могилевской губерніи относятся къ разряду плоскихъ возвышенностей. Самою высокою точкою на нихъ принимается мѣсто въ Оршанскомъ уѣздѣ, гдѣ находится болото, называемое Веретея, почти кругообразное и имѣющее въ поперечникѣ отъ 12 до 15 верстъ. Изъ другихъ возвышенныхъ пунктовъ замѣчательны на главномъ хребтѣ: мм. Рудня, Любавичи, Бабиновичи, д. Юрьевъ—Островъ (послѣднее по серединѣ Веретейскаго болота), мм. Сколяны, Окольцы, Обчуга, сс. Козья-горка, Сокольня и Гаповщина; изъ городовъ, находящихся на болѣе возвышенныхъ мѣстахъ, можно назвать: Сѣнно, Мстиславль, Могилевъ, Старый Быховъ и Рогачевъ.

Могилевскія возвышенности (см. общій очеркъ), по своей отлогости и по свойству грунта, для войскъ вообще доступны; передвиженіе тяжестей можетъ встрѣтить болѣе препятствій, во время распутицъ, въ раіонѣ Мстиславльскихъ возвышеній, по вязкости тамъ грунта.

Равнины.

Постепеннымъ наклоненіемъ поверхности округа, въ направленіи отъ главной водораздѣльной линіи: къ сѣверо-западу съ одной стороны и къ юго-востоку и юго съ другой, опредѣляется въ общемъ видѣ и обширность равнинныхъ пространствъ, разсматривая ихъ какъ отличительный характеръ извѣстной мѣстности. Хотя, по незначительному превышенію надъ уровнемъ моря высотъ округа, значительную часть его поверхности скорѣе можно отнести къ разряду равнинныхъ и волнистыхъ пространствъ, однако обширнѣйшія или болѣе частыя равнины находятся въ сѣверо-западныхъ, южныхъ и юго-восточныхъ частяхъ. Въ общемъ очеркѣ поверхности округа сказано, что все пространство къ югу и юго-востоку отъ главной водораздѣльной линіи, пролегающей по Минской и Гродненской губерніямъ, и отъ высотъ въ сѣверной части Могилевской губерніи (т. е. юго-восточный уголъ Гродненской, юго-восточная, бо́льшая половина Минской и южная половина Могилевской губерніи)—есть обширная низменная равнина, покрытая лѣсами и болотами, но такъ какъ это пространство скорѣе можетъ быть отнесено къ разряду низменностей, то

оно будетъ разсмотрѣно въ статьѣ подъ этимъ названіемъ. Обширнѣйшія затѣмъ равнины, тоже болѣе съ низменнымъ характеромъ, находятся въ Гродненской губерніи, сѣверной части Виленской (съ правой стороны теченія р. Виліи), въ Лифляндской, въ сѣверной части Курляндской, въ Витебской и въ среднихъ частяхъ Ковенской губерніи.

Перейдемъ теперь къ частному описанію равнинъ.

Въ Ковенской губерніи равнины находятся во всѣхъ ея частяхъ. Обширнѣйшія изъ нихъ лежатъ въ средней части сѣверной половины губерніи, т. е. въ уѣздахъ Шавельскомъ, Поневѣжскомъ и сѣверной части Новоалександровскаго; равнины эти пересѣчены рѣками, отдѣльными грядами невысокихъ холмовъ, небольшими лѣсами, рощами и кустарниками, между которыми разсѣяны: мѣстечки, деревни, застѣнки и дворы помѣщиковъ. Въ остальной части губерніи, охватывающей поименованную мѣстность полукругомъ съ западной, южной и восточной сторонъ, равнины не такъ обширны и имѣютъ характеръ болѣе закрытый: то нагорными берегами рѣкъ и обширныхъ лѣсовъ (какъ въ уѣздахъ Ковенскомъ, Россіенскомъ, Вилькомирскомъ и южной части Поневѣжскаго), то крутыми холмами, поросшими густыми кустарниками и отчасти лѣсами (какъ въ уѣздахъ Тельшевскомъ и большой части Новоалександровскаго). Равнины заняты преимущественно вспаханными полями и выгонами, но въ частяхъ, склоняющихся къ рѣкѣ или озеру, разстилаются луга.

Въ Ковенской губерніи находится весьма достаточное число удобныхъ мѣстъ какъ для лагернаго расположенія войскъ такъ и для полковыхъ ученій. Для большихъ ученій и кавалерійскихъ маневровъ находятся мѣста, коими можно пользоваться послѣ снятія хлѣба; вообще въ средней и сѣверной частяхъ губерніи, преимущественно для подобныхъ занятій, могутъ быть избраны мѣста при слѣдующихъ пунктахъ:

1) При г. Ковнѣ (къ сѣверу отъ города, на правомъ нагорномъ берегу р. Виліи) обширная равнина, заключающая въ себѣ мѣсто какъ для лагернаго расположенія, такъ и для ученій. Учебное поле, такъ называемое Линково, лежащее къ сѣверу отъ фольв. Вильямполь и южнѣе дер. Линково, заключаетъ въ себѣ болѣе 4 верстъ по окружности, около 2 верстъ въ длину и болѣе ½ версты въ глубину. Прилежащая мѣстность, по снятіи съ

поля хлѣба, можетъ служить для производства большихъ маневровъ.

2) Близь м. Новаго-Мѣста (Поневѣжскаго уѣзда) поле окружностью около 13 верстъ и по сторонамъ: около 4 верстъ въ длину и отъ 2—3 верстъ въ глубину.

3) Близь м. Крынчинъ (Тельшевскаго уѣзда) поле окружностью около 13-ти верстъ и по сторонамъ: около 4 верстъ въ длину и ок. 2 верстъ въ глубину.

4) При м. Шкудахъ (Тельшевскаго уѣзда) мѣсто между рр. Бартавою, Апшею и и Лукою около 15 верстъ въ окружности.

Лагерныя мѣста находятся преимущественно на правомъ берегу Нѣмана, а именно:

1) У г. Ковна между городомъ и фольв. Вильямполь поле въ ½ версты длиною и 150 саж. въ глубину. Въ послѣднее время здѣсь располагается лагеремъ одна пѣхотная дивизія съ ея артилеріею, въ обыкновенномъ мирномъ составѣ; въ прежнее же время число собираемыхъ при г. Ковнѣ войскъ достигало состава цѣлаго корпуса.

2) У м. Средники поле около 15 верстъ въ окружности и по 3 версты въ длину и глубину.

3) При м. Виленахъ поле около 16-ти верстъ въ окружности.

и 4) Близь дер. Равдянъ поле около 12-ти верстъ въ окружности и по сторонамъ: около 6 верстъ въ длину и около 1 версты въ глубину.

Изъ другихъ открытыхъ мѣстъ, удобныхъ для расположенія войскъ, можно указать:

Въ Ковенскомъ уѣздѣ на правомъ берегу р. Невяжи: а) при м. Кейданахъ поле около 10 верстъ; и б) при м. Лабуновѣ — около 15 верстъ въ окружности.

Въ Вилькомирскомъ уѣздѣ: а) при м. Оникштахъ, на правомъ берегу рѣки Свенты—около 20 верстъ и на лѣвомъ—около 25 верстъ въ окружности; б) при м. Умполѣ, на лѣвомъ берегу р. Свенты, поле—около 30 верстъ въ окружности; и в) при м. Свядосцѣ—около 20 вер. въ окружности.

Въ Новоалександровскомъ уѣздѣ, при самомъ городѣ Новоалександровскѣ, обширное ровное мѣсто, удобное какъ для расположенія войскъ, такъ и для ученій.

Въ губерніяхъ Курляндской и Лифляндской ровныя мѣста, имѣющія значительное протяженіе, носятъ характеръ низменностей и потому отнесены нами къ этому отдѣлу. Мѣста же ровныя, открытыя и сухія, по незначительности протяженія, не могутъ быть названы равнинами.

Кромѣ того всѣ онѣ заняты полями и потому даже мѣстъ, удобныхъ для лагерныхъ стоянокъ, въ этихъ губерніяхъ очень мало; для значительнаго же числа войскъ ихъ нѣтъ вовсе. Въ Курляндской губерніи самое большое лагерное мѣсто находится близъ Якобштадта. Оно состоитъ изъ открытаго, ровнаго пространства въ 6 кв. верстъ, лежащаго на лѣвомъ берегу Западной Двины, ниже города. Прежде здѣсь располагалась лагеремъ артиллерійская бригада, но въ настоящее время часть равнины, для укрѣпленія песковъ, засажена вербами и огорожена; вся она теперь, исключая засѣянныхъ полей, занимаетъ отъ востока къ западу до полуверсты, а отъ юга къ сѣверу до $^3/_4$ версты, а потому для практическихъ занятій артиллеріи теперь нѣтъ мѣста. На ней можетъ быть расположено лагеремъ не больше бригады пѣхоты. Кромѣ того равнина эта, по песчаности своей, не представляетъ удобствъ для расположенія на ней лагеря. Въ Курляндской губерніи въ настоящее время войска лагеремъ не располагаются. Санитарный лагерь, въ $3^1/_2$ верстахъ отъ Либавы, расположенъ въ лѣсу.

Въ Лифляндской губерніи, по причинѣ пересѣченности почвы, удобныхъ лагерныхъ мѣстъ еще меньше, нежели въ Курляндской губерніи. Здѣсь впрочемъ расположено два лагеря: у г. Риги располагается пѣхотная дивизія съ ея артиллеріею и у м. Икскюль (въ 26 верстахъ отъ Риги по желѣзной дорогѣ въ Динабургъ) — саперная бригада.

Въ Виленской губерніи открытыя равнины прилегаютъ къ границамъ Гродненской и Минской губерній и, въ Трокскомъ уѣздѣ, онѣ составляютъ почти $^1/_{20}$ часть всего пространства. Всѣ почти онѣ отличаются песчанымъ характеромъ. Сѣверный склонъ главнаго кряжа, въ сѣверной части Лидскаго и въ западной Трокскаго уѣздовъ, представляетъ песчаную равнину; южный его склонъ, составляющій южные предѣлы губерніи, въ уѣздѣ Лидскомъ, представляетъ открытую равнину песчанаго и глинистаго свойства. Значительнѣйшія равнины, представляющія удобства для распо-

ложенія большаго числа войскъ какъ для производства маневровъ, такъ и для лагернаго помѣщенія, находятся при г. Вильнѣ, въ Трокскомъ и Дисненскомъ уѣздахъ, а именно:

1) При Вильнѣ равнина для лагернаго расположенія находится къ сѣверу отъ города, между правымъ берегомъ рѣки Виліи и предмѣстьемъ Пески: она имѣетъ 4 версты въ окружности, болѣе одной версты въ длину и ½ версты въ глубину. Здѣсь въ настоящее время располается, въ недавно устроенномъ барачномъ лагерѣ, одна пѣхотная дивизія. Къ лагерному мѣсту примыкаетъ съ сѣвера и запада довольно обширная ровная мѣстность для производства маневровъ, а въ окружности есть достаточное число деревень, которыми можно пользоваться для расположенія войскъ другихъ родовъ оружія, если бы встрѣтилась надобность увеличить число собранныхъ при г. Вильнѣ войскъ.

2) При г. Ошмянахъ съ южной стороны, между берегами рѣчки Гражанки и деревнями: Св. Духомъ, Повишне и Повяже,—мѣстность около 14 верстъ по окружности.

3) При м. Сморгони: а) къ сѣверо-востоку, востоку и югу, въ треугольникѣ между р. Виліею и ея притоками Миссою: и Татаркою, обширная равнина около 25 верстъ въ окружности; и б) къ сѣверу между рр. Виліею и Миссою и ограничиваясь на западъ большою Виленскою дорогою, мѣстность—болѣе 16 верстъ въ окружности.

4) При г. Вилейкѣ, къ западу отъ города, мѣстность—около 10 верстъ въ окружности.

5) При г. Диснѣ, къ западу отъ города, въ углу между рр. Западною-Двиною и Дисною, равнина болѣе 7 верстъ въ окружности.

6) Мѣстность почти на всемъ протяженіи между м. м. Меречемъ и Прелае (Трокскаго уѣзда), къ сѣверу отъ р. Меречанки, есть равнина. Здѣсь можно указать на четыре участка, ближе къ м. Прелае, которые отличаются болѣе открытымъ характеромъ, а именно: а) мѣстность, окруженная съ юга р. Меречанкою и съ сѣвера озеромъ Брокоройсце и рѣчкою, соединяющею озеро Недзинги съ р. Меречанкою, имѣетъ болѣе 10 верстъ въ окружности; б) непосредственно прилегающее къ вышеуказанной мѣстности съ сѣвера и ограниченное на западъ вышеупомянутою безъимянною рѣчкою, пространство къ западу отъ м. Прелае, представляетъ собою равнину болѣе 14 верстъ въ окружности; в) пространство къ востоку отъ м. Прелае и къ югу отъ р. Меречанки, ограничен-

ное на югѣ рѣчкою Дережницею, имѣетъ около 17-ти верстъ въ окружности; и *г)* непосредственно прилегающее къ этой мѣстности пространство съ юга и ограниченное на западъ р. Меречанкою, а на югѣ доходящее до рѣчки Уллы, имѣетъ около 18 верстъ въ окружности.

7) При м. Оранахъ (Трокскаго уѣзда) обширная равнина, на которой устроенъ въ настоящее время артиллерійскій полигонъ для всего округа. Протяженіе директрисы полигона, по весьма ровной и открытой мѣстности, простирается до 6 верстъ. Мѣсто артиллерійскаго лагеря расположено по берегу р. Оранки и при трехъ озерахъ (Оранкѣ, Глухѣ или Глухайсисѣ и Глябѣ), съ водою превосходнаго качества; самый лагерь и всѣ казарменныя помѣщенія расположены на лѣсистой мѣстности, которая, при небольшомъ трудѣ, преобразится въ парки. Мѣстность „Ораны" находится вблизи Оранской станціи С.-Петербурго-Варшавской желѣзной дороги; отъ этой станціи до самого пункта расположенія полигона, т. е. до лагеря, проводится, на протяженіи 8 верстъ, шоссе.

Кромѣ того, существуетъ нѣсколько менѣе обширныхъ равнинъ.

Въ Гродненской губерніи, среди небольшихъ пространствъ волнообразной мѣстности, находится обиліе равнинъ, довольно значительной величины, въ особенности на западѣ и югѣ. Пружанскій, Брестскій и Кобринскій уѣзды представляютъ плоскую маловозвышенную поверхность, склоняющуюся на югъ. Бѣльскій уѣздъ и южная часть Бѣлостокскаго представляютъ почти сплошную ровную поверхность, съ незначительными холмистыми пространствами. Многія изъ равнинъ покрыты лѣсомъ и болотами и должны быть отнесены къ разряду низменностей, но большею частью онѣ обработаны и представляютъ необозримыя пространства плодородныхъ полей. Предѣлами равнинъ нужно считать долины рѣкъ, съ которыми онѣ имѣютъ одинаковое направленіе.

Болѣе замѣчательныя равнины въ губерніи суть:

1) Равнина около м. Скиделя (Гродненскаго уѣзда), по лѣвому берегу р. Котры, до 100 квадр. верстъ, хотя съ песчаною почвою, но довольно плодородная и хорошо населенная; около самаго м. Скиделя пространство въ 4 квадр. версты представляетъ горизонтальную поверхность. Равнина эта, какъ по общир-

ности своей такъ и по положенію, представляетъ превосходное мѣсто для сбора или для лагернаго расположенія войскъ.

2) Въ Слонимскомъ уѣздѣ можно принять все нижнее пространство, между рѣками Щарою и Зельвянкою, за возвышенную равнину, лишь мѣстами болѣе или менѣе изрытую. Въ окрестностяхъ м. м. Деречина и Зельвы она покрыта пахатными полями и, при слабомъ наклоненіи къ берегамъ вышеупомянутыхъ рѣкъ, довольно часто населена. Свойство грунта на этомъ пространствѣ, отъ Слонима до Деречина, есть глинистое, а отъ этого послѣдняго къ Зельвѣ—песчаное.

3) Въ Волковыскомъ уѣздѣ наиболѣе всего окрестности м. Новаго-двора представляютъ собою равнины; онѣ подходятъ съ сѣверной стороны къ обширнымъ болотамъ, дающимъ начало р. Ясельдѣ, и состоятъ изъ пахатныхъ полей.

4) Въ Пружанскомъ уѣздѣ возвышенное плато простирается почти отъ м. Селецъ до г. Пружанъ и отсюда по дорогѣ къ г. Кобрину; въ окрестностяхъ м. Шерешева оно болѣе пересѣчено низменными и болотистыми пространствами. Почва его глинистая съ черноземомъ, а за дер. Броды песчана и покрыта мелко растущимъ кустарникомъ. По дорогѣ же къ Кобрину оно перерѣзывается съ Козьимъ-Болотомъ.

5) Въ Брестскомъ уѣздѣ равнина при самомъ городѣ довольно обширна: она примыкаетъ къ правому берегу р. Буга и прорѣзывается р. Мухавцемъ. Она открыта и не часто населена; по песчаному же свойству грунта, мало хлѣбородна; но въ отношеніи сбора или расположенія войскъ лагеремъ, равнина эта представляетъ всѣ требуемыя удобства.

6) Въ Бѣльскомъ уѣздѣ песчаная и безводная равнина, пересѣкающая дорогу отъ Бѣльска въ Брестъ, простирается отъ м. Клещели до дер. Черепки (Черемхи); она мѣстами открытая, мѣстами заросшая мелкимъ соснякомъ. Равнины окрестностей г. Бѣльска, м. Орли, Боцковъ, г. Брянска и нѣкоторыхъ казенныхъ дачъ въ этомъ уѣздѣ наиболѣе замѣчательны по своей обширности; онѣ открыты и мало пересѣчены.

7) Въ Бѣлостокскомъ уѣздѣ подобныя равнины находятся преимущественно въ южной части. По притокамъ Западнаго Буга онѣ низменны, въ окрестностяхъ же г. Бѣлостока возвышеннѣе,

мѣстами пересѣчены и имѣютъ, болѣе или менѣе, наклоненіе къ прорѣзывающимъ ихъ притокамъ.

и 8) Наконецъ въ Сокольскомъ уѣздѣ равнина около самаго города Соколки, простирающаяся по обѣимъ сторонамъ желѣзной дороги, довольно удобна для лагернаго расположенія войскъ. Мѣстность около м. Одельска и за м. Новымъ-дворомъ открыта на довольно большое пространство.

Для лагернаго расположенія войскъ самыя удобныя мѣста находятся при гг. Гроднѣ и Брестъ-Литовскѣ и при м. Скиделѣ.

При г. Гроднѣ, на лѣвомъ берегу рѣки Нѣмана, въ настоящее время располагается лагеремъ пѣхотная дивизія съ ея артилеріею и стрѣлковая бригада. Хотя первоначально мѣстность здѣсь представлялась довольно изрытою оврагами, но устройствомъ подъемовъ и спусковъ недостатокъ этотъ устраненъ.

Лагерное мѣсто при м. Скиделѣ (Гродненскаго уѣзда) достаточно для сбора одной дивизіи; это мѣсто, будучи удалено отъ Скиделя неболѣе 2-хъ верстъ, примыкаетъ къ лѣвому берегу р. Котры. Оно имѣетъ, какъ сказано, песчаную почву и во всѣхъ отношеніяхъ можетъ считаться удобнымъ для расположенія и обученія всякаго рода войскъ, но въ особенности для пѣхоты и артиллеріи.

Другія мѣста, удобныя для расположенія только небольшаго числа войскъ, находятся почти во всѣхъ частяхъ губерніи.

Сувалкская губернія. Средина Сувалкской губерніи, какъ сказано выше, перѣзана рядами холмообразныхъ возвышеній, отъ которыхъ къ сѣверу и югу тянутся огромныя равнины: къ сѣверу—до р. Нѣмана, а къ югу—до южныхъ границъ губерніи. Сѣверная часть губерніи, ограниченная съ юга Вержболово-Маріампольскимъ шоссе и оттуда линіею на м. Бальвержишки представляетъ обширную равнину, составляющую продолженіе приморской равнины Пруссіи, съ небольшимъ склономъ отъ нагорнаго берега Нѣмана на юго-западъ къ р. Шешупѣ. Западная часть этой равнины представляетъ мѣстность открытую и ровную съ плодородною, хорошо обработанною, почвою, множествомъ богатыхъ селеній, соединенныхъ хорошо содержимыми дорогами. Лѣсовъ здѣсь неимѣется вовсе и лишь изрѣдка встрѣчаются небольшіе перелѣски. Почва глинисто-черноземная, съ большимъ обиліемъ торфа, употребляемаго жителями для топлива; болотъ нѣтъ, но встрѣча-

ется много низменныхъ мѣстъ съ мокрыми лугами, которыя хотя отъ дождей и быстро разливаются, но имѣя твердую подпочву, не топки и проходимы. Дороги здѣсь въ сухое время весьма удобны, но, по причинѣ глинисто-торфянаго грунта, отъ дождей скоро и сильно загрязняются.

Восточная половина сѣверной части Сувалкской губерніи покрыта обширнымъ лѣсомъ, мѣстами болотистымъ, мѣстами песчанымъ, мало населена, плохо обработана, съ небольшимъ числомъ проселочныхъ, дурно содержимыхъ, дорогъ. Движенія безъ дорогъ здѣсь крайне затруднительны, а мѣстами и совсѣмъ невозможны. Множество болотъ изпещряютъ эту часть равнины во всѣхъ направленіяхъ и дѣлаютъ ее еще болѣе непроходимою. По мѣрѣ приближенія къ Нѣману, мѣстность становится волнистою и болѣе песчаною.

Южная часть Сувалкской губерніи, заключая въ себѣ пространство къ югу отъ линіи Бакаларжево — Сувалки — Сейны — Друскеники, представляетъ равнину, покрытую обширнымъ лѣсомъ, который, занимая всю средину этой части губерніи, наполненъ въ сѣверной своей половинѣ озерами, а въ южной болотами, тянущимися вдоль рѣки Бобра и впадающихъ въ него съ этой стороны рѣчекъ. Въ сѣверной части, кромѣ того, встрѣчаются невысокіе песчаные бугры, служащіе продолженіемъ возвышеній, пересѣкающихъ среднюю часть губерніи. Замѣчательно, что въ этой части губерніи мѣстность къ западу отъ Варшавско-Ковенскаго шоссе рѣзко выдѣляется, по характеру своему, отъ вышеописанной: она, составляя продолженіе возвышеній средней части губерніи, открыта, волниста и напоминаетъ характеръ мѣстности въ срединѣ губерніи. Почти такимъ же характеромъ отличается и сѣверо-восточная часть этой равнины, ограниченная съ запада р. Волкушемъ; здѣсь мѣстность волнистѣе, суше, а потому и населеннѣе, нежели вообще въ этой части губерніи.

Въ Минской губерніи находится достаточное число ровныхъ мѣстъ, удобныхъ для лагернаго расположенія войскъ и для полковыхъ ученій. Для ученій и кавалерійскихъ маневровъ отрядовъ, непревышающихъ одной пѣхотной дивизіи или одной кавалерійской бригады, находятся въ средней и сѣверной частяхъ губерніи мѣста, которыми, по снятіи хлѣба, можно съ удобствомъ пользоваться, а именно:

При г. Бобруйскѣ.
„ г. Борисовѣ.
„ м. Докшицахъ (Борисовскаго уѣзда).
„ м. Клецкѣ (Слуцкаго уѣзда).
„ м. Кайдановѣ (Минскаго уѣзда).
„ г. Несвижѣ (Слуцкаго уѣзда).
„ г. Слуцкѣ.

Кромѣ того, могутъ удовлетворить сказанной цѣли поля окрестностей м. Мира (Новогрудскаго уѣзда) и мм. Романова и Семежева (Слуцкаго уѣзда). Въ настоящее время при крѣпости Бобруйскѣ располагается лагеремъ одна пѣхотная дивизія съ ея артиллеріею.

Вообще слѣдуетъ замѣтить, что одни только уѣзды: Слуцкій и Новогрудскій какъ открытые, хотя и не вездѣ ровные, представляютъ, преимущественно передъ другими, мѣста для кавалерійскихъ маневровъ; особенно для этого удобны окрестности м. Клецка, гдѣ кавалерія и была неоднократно собираема.

Въ Витебской губерніи равнины обширны; онѣ занимаютъ значительную часть площади губерніи и покрыты отчасти тонкимъ слоемъ чернозема, перемѣшаннаго съ глиною и суглинистою, рыхлою почвою, мѣстами же покрыты кустарниками. Частыя, но малолюдныя и бѣдныя деревни, а также мызы и фольварки представляютъ видъ мѣстности хотя и населенной, но малообработанной. Вообще равнины въ Витебской губерніи низменны, не рѣдко лѣсисты и очень часто покрыты болотами и озерами, особенно въ Дюцинскомъ и Динабургскомъ уѣздахъ.

Лагеремъ войска могутъ располагаться удобнѣе всего вдоль теченія Западной-Двины и на этомъ протяженіи есть нѣсколько довольно удобныхъ мѣстъ, а именно:

1) На лѣвомъ берегу р. Двины близь Гривки (предмѣстья кр. Динабурга); мѣсто это избрано для лагернаго расположенія, по причинѣ отвода прежняго лагернаго мѣста (къ сѣверу отъ крѣп.) подъ городскія постройки.

2) Въ окрестностяхъ г. Дриссы, на почтовой дорогѣ къ м. Придруйску, между дд. Поддубье и Покаевщами;

3) у г. Полоцка по обѣимъ сторонамъ р. Полоти;

4) при г. Витебскѣ на лѣвомъ берегу Двины

и 5) у мм. Бѣшенковичъ и Чашники.

Въ Могилевской губерніи замѣчательнѣйшая открытая равнина находится большею частью въ Рогачевскомъ уѣздѣ; она начинается еще въ Быховскомъ уѣздѣ, у селеній Сотовни и Зимницы, и простирается отсюда на юго-востокъ къ р. Сожу, ограничиваясь къ сѣверу д. Ржавкою и м. Гайшиномъ, къ югу сс. Рысково, Меркуловичи и м. Чечерскомъ; равнина эта имѣетъ въ длину около 45 и въ ширину до 30 верстъ.

По значительному населенію этого мѣста, оно, въ случаѣ надобности, могло бы служить сборнымъ пунктомъ для значительнаго числа войскъ. Имѣя почти центральное положеніе между путями дѣйствій, ведущими по обѣимъ сторонамъ Полѣсья, эта равнина заслуживаетъ вниманіе и въ стратегическомъ отношеніи. По ней проходятъ: кратчайшій и единственный проселочной трактъ отъ крѣп. Бобруйска къ гг. Новозыбкову, Стародубу, Суражу и Новгородъ-Сѣверску; удобнѣйшія сухопутныя сообщенія по разнымъ направленіямъ губерніи къ гг. Новому-Быхову, Могилеву, Чаусамъ и Черикову и наконецъ главнѣйшій поперечный почтовый трактъ въ губерніи или такъ называемая Черниговская дорога. Грунтъ земли на этой равнинѣ вообще песчаный, мѣстами съ примѣсью чернозема или глины, въ лѣтнее время сухой и твердый, слѣдовательно удобный для передвиженія всякаго рода войскъ.

Южная часть губерніи принадлежитъ къ закрытымъ и пересѣченнымъ равнинамъ. Большая часть уѣздовъ Быховскаго и Рогачевскаго и весь Гомельскій уѣздъ, сохраняя физическій характеръ Полѣсья, принадлежитъ по этому къ разряду низменныхъ равнинъ.

Могилевская губернія представляется страною, мало удобною для сборовъ войскъ, въ случаѣ же надобности, удобнѣйшія мѣста для лагернаго расположенія войскъ суть слѣдующія:

1) По почтовому тракту отъ м. Кричева въ г. Мстиславль, между с. Вороновомъ и корчмой Шарипловскою, на протяженіи 5 верстъ, на правомъ берегу р. Сожа, мѣсто возвышенное довольно ровное, сухое и здоровое; по срединѣ пересѣкается небольшою лощиною; грунтъ земли песчаный съ примѣсью чернозема.

2) При г. Оршѣ, вверхъ по теченію р. Днѣпра, на правомъ берегу (къ с. Кобылякамъ) мѣсто ровное, довольно возвышенное,

сухое, здоровое и вообще удобное для расположенія войскъ. Грунтъ земли частью песчаный съ примѣсью глины и находится подъ пахатью, частью же заросшій мелкимъ кустарникомъ. Пастбищныя мѣста довольно обширны и находятся въ близкомъ разстояніи.

3) При м. Дашковкѣ, вверхъ по теченію Днѣпра, между почтовою дорогою въ Могилевъ и правымъ берегомъ рѣки, мѣсто возвышенное, ровное, сухое и здоровое. Грунтъ земли песчаный съ примѣсью глины, частью подъ пахатью, частью же подъ выгономъ. Пастбища и сѣнокосы находятся преимущественно на лѣвомъ берегу рѣки.

4) У м. Новаго-Быхова, вдоль праваго берега р. Днѣпра по направленію къ Фольварку Вотня, мѣсто довольно возвышенное, совершенно ровное, сухое и здоровое; впереди одного его конца неглубокая лощина съ лугомъ, мѣстами заросшая мелкимъ кустарникомъ. Пастбищныя мѣста находятся на обоихъ берегахъ Днѣпра, въ большомъ количествѣ. Грунтъ земли—песчаный съ примѣсью чернозема.

5) При г. Рогачевѣ, вдоль праваго берега р. Днѣпра, вверхъ по теченію, мѣстоположеніе возвышенное, ровное, мѣстами волнообразное, для расположенія лагеря удобное и здоровое. Грунтъ земли—песчаный. Пастбищныя мѣста въ большомъ изобиліи находятся на лѣвыхъ берегахъ Днѣпра и Друти.

При всѣхъ вышепоименованныхъ пунктахъ можно располагать лагеремъ не свыше одной пѣхотной дивизіи съ артиллеріею; при нихъ же можно выбрать съ удобствомъ и учебныя мѣста. Въ послѣднее время располагается также лагеремъ при г. Могилевѣ, на лѣвомъ берегу р. Днѣпра, близъ пред. Лупполова, одна пѣхотная дивизія съ ея артиллеріею; вблизи лагернаго мѣста находится довольно удобное учебное поле, а окрестности г. Могилева, по снятіи съ поля хлѣба, могутъ служить для производства маневровъ.

При слѣдующихъ пунктахъ можно избрать лагерныя мѣста для войскъ въ составѣ 3-хъ пѣхотныхъ дивизій съ артиллеріею.

При мѣстечкѣ Хальчѣ (Гомельскаго уѣзда) на правомъ берегу р. Сожа. Мѣстность довольно возвышенная, волнообразная; мѣсто лагеря можно избрать не далѣе 400 саж. отъ р. Сожа. Пастбищныхъ мѣстъ на берегахъ рѣки Сожа достаточно; учебныя и

смотровыя мѣста должны быть избираемы на пахатныхъ поляхъ, имѣющихъ почву песчаную съ примѣсью глины и чернозема и довольно твердую, даже въ дождливое время. Для линейныхъ ученій дивизіи мѣста достаточно тѣмъ болѣе, что одинаковая мѣстность простирается до г. Гомеля и соединяется съ находящеюся при этомъ городѣ равниною.

При г. Гомелѣ на правомъ берегу р. Сожа, по направленію къ сѣверу и юго-западу, мѣстность открытая, возвышенная и ровная съ весьма небольшими лощинами. Почва земли твердая и сухая; состоитъ изъ чернозема, глины и песку и въ дождливое время не производитъ большой грязи. Выгоновъ и пастбищныхъ мѣстъ мало. Луга по обоимъ берегамъ въ долинѣ р. Сожа вообще покрыты кустарникомъ, низменны и не рѣдко затопляются разлитіемъ водъ, а потому мѣста для ученій и смотровъ необходимо избирать на пахатныхъ поляхъ. Для маневровъ войскъ цѣлаго корпуса можетъ служить пространство въ окрестностяхъ Гомеля, имѣющее въ окружности около 20 верстъ, лежащее на правомъ берегу р. Сожа по направленію къ сѣверу, вдоль шоссе въ Могилевъ, или же правѣе къ м. Хальчу и с. Новоселкамъ. Мѣстность эта представляетъ собою возвышенную и открытую равнину; она пересѣкается въ нѣкоторыхъ только мѣстахъ малыми кустарниками и лощинами, изъ которыхъ въ немногихъ встрѣчаются небольшіе родники, большею частью высыхающіе въ продолженіи лѣта. Это мѣсто, удобное для свободнаго движенія войскъ и дѣйствія всѣхъ родовъ оружія, ограничивается съ западной стороны сс. Любномъ, Нов. Мильчею и Залипьемъ, отсюда рукавомъ такъ называемаго Кобыльяго болота, которое тянется въ сѣверной части и простирается на западъ мимо села Краснаго, Зеленыхъ — лугъ и мызы Кобылина до Канторовки. Далѣе къ селу Радугѣ, лежащему въ одной верстѣ отъ Хальча, при рѣкѣ Сожѣ образуется перешеекъ пахатныхъ полей, шириною до 3 верстъ, который можетъ служить выходомъ къ довольно открытой мѣстности, простирающейся къ с. Новоселкамъ и м. Шеретину, лежащему почти на границѣ Рогачевскаго уѣзда.

Отъ Новоселокъ, отстоящихъ въ 25 верстахъ отъ г. Гомеля, открытое пространство ограничивается къ юго-востоку рѣкою Сожемъ, нагорный берегъ которой тянется при самой рѣкѣ черезъ с. Радугу, м. Хальчь и Старое село, потомъ вдоль дороги черезъ

с. Поколюбичи и дер. Прудокъ къ г. Гомелю, образуя къ сторонѣ рѣки низменную и луговую равнину, шириною 5 верстъ, покрытую кустарникомъ и мѣстами перерѣзанную протоками и болотистыми полосами. Въ самомъ г. Гомелѣ берегъ упирается въ рѣку обрывистою крутизною, продолжающеюся до с. Любны, откуда съ окончаніемъ полей вдругъ понижается и такимъ образомъ простирается до р. Узы и далѣе. Отъ г. Гомеля по направленію дороги къ Могилеву мѣстность, ограничиваясь съ лѣвой стороны селеніями Любны, Мильчей, Краснымъ и рукавомъ Кобылина болота, а съ правой—селеніями Прудкомъ, Поколюбичами и Лопатинымъ, дозволяетъ войскамъ двигаться свободно по этому пространству, на разстояніи 16 верстъ, до означеннаго Кобылина болота. Почва земли праваго возвышеннаго берега р. Сожа состоитъ изъ глинистыхъ частицъ съ примѣсью твердаго и сухаго песку; удаляясь же постепенно отъ Гомеля и вообще отъ рѣки Сожа къ Кобылину болоту, заключаетъ въ себѣ менѣе песчаныхъ частицъ, а потому въ дождливое время легко распускается и дѣлается вязкою.

Кромѣ вышеописанныхъ равнинъ при г. Гомелѣ и м. Хальчѣ въ Могилевской губерніи нѣтъ удобныхъ мѣстъ для маневрированія цѣлаго корпуса, какъ по причинѣ лѣсистой и пересѣченной болотами и рѣчками мѣстности, такъ равно по малой населенности губерніи.

Низменности и болота.

Низменныя и болотистыя мѣста въ Виленскомъ военномъ округѣ, встрѣчаясь на всемъ его пространствѣ, занимаютъ по преимуществу юго-восточныя и сѣверо-западныя его части.

Самое обширное низменное пространство занимаетъ юго-восточную его часть. Пространство это, какъ сказано „въ общемъ очеркѣ„ занимаетъ юго-восточный уголъ Гродненской губерніи, южную бо́льшую половину Минской и южную часть Могилевской губерній. Оно ограничено на сѣверѣ главною водораздѣльною линіею бассейновъ Балтійскаго и Чернаго морей и возвышенностями въ сѣверной части Могилевской губерніи, а на югѣ (въ предѣлахъ Кіевскаго военнаго округа) обрамлено сѣверными отрогами Авратынской плоской возвышенности.

Главную массу этого пространства, такъ сказать ядро низменности, составляетъ Полѣсье, принадлежащее почти цѣликомъ Минской губерніи. Не входя здѣсь въ описаніе общихъ характеристическихъ особенностей Полѣсья, на которыя указано въ общемъ очеркѣ, коснемся только выдающихся частностей и тѣхъ исключеній изъ главной характеристики этого пустыннаго, лѣсистаго и болотистаго пространства, на которыя тамъ нѣтъ указаній.

Пустынный видъ Полѣсья нѣсколько измѣняется по теченію р. Припети, начиная отъ Турова до Мозыря и ниже послѣдняго до самой границы Минской губерніи. Здѣсь на возвышенныхъ берегахъ являются прекрасныя дубовыя рощи и пахатныя поля съ плодороднымъ грунтомъ и чаще попадаются деревни. Къ населеннымъ возвышающимся надъ общимъ уровнемъ мѣстностямъ Полѣсья нужно также отнести часть Пинскаго уѣзда между рр. Ясельдою и Пиною, называемую Загородьемъ, въ отличіе отъ другой части этого уѣзда, называемой Зарѣчьемъ, лежащей на другой сторонѣ р. Пины и пріобрѣтшей классическую извѣстность по своей болотистой мѣстности, пересѣченной цѣлою сѣтью ручьевъ, рѣкъ и ихъ рукавовъ. Исключеніе изъ общаго характера Полѣсья въ топографическомъ отношеніи составляетъ узкая полоса земли, тянущаяся по правымъ, высокимъ и крутымъ берегамъ рр. Березины и Днѣпра; здѣсь деревни встрѣчаются часто, да и самая дорога, идущая вдоль берега, представляется холмистою, съ крутыми подъемами и спусками, что происходитъ отъ большаго числа глубокихъ овраговъ, пересѣкающихъ этотъ берегъ.

О значеніи Полѣсья въ военномъ отношеніи упомянуто отчасти „въ общемъ очеркѣ“, а именно: почти все это пространство представляетъ неодолимыя препятствія для расквартированія, а отсутствіе почти здѣсь дорогъ и дурное состояніе крайне малаго числа ихъ представляютъ огромныя затрудненія для движенія войскъ. Перейдемъ теперь къ болѣе подробному разбору значенія Полѣсья съ военной точки зрѣнія.

Мѣстность эта раздѣляетъ и совершенно разобщаетъ сѣверную часть западнаго пограничнаго пространства отъ южной. Слѣдовательно предположивъ вторженіе значительныхъ непріятельскихъ силъ съ запада, можно по первоначальнымъ ихъ движеніямъ опредѣлить съ самаго начала кампаніи: въ сѣверной или южной части театра дѣйствій слѣдуетъ сосредоточить вооруженныя наши силы.

Это свойство мѣстности долины р. Припети приноситъ ту пользу государству, что сокращаетъ почти на половину протяженіе нашихъ западныхъ границъ.

Значительная часть Полѣсья, какъ сказано, входитъ въ составъ Минской губерніи, а именно: изъ пространства до 1000 кв. миль — $^2/_3$ или болѣе 600 кв. миль приходятся на эту губернію; остальная часть его занимаетъ незначительныя пространства смежныхъ губерній (Гродненской, Могилевской, Кіевской и Волынской).

Полѣсье имѣетъ видъ треугольника, вершина котораго находится въ Брестъ-Литовскѣ, а основаніе есть р. Днѣпръ (отъ Рогачева до устья р. Ирпени). Это разобщающее препятствіе ограничивается съ сѣвера опушкою лѣсовъ, пролегающею южнѣе Варшавско-Московскаго шоссе, а съ юга также опушкою лѣсовъ отъ Влодавы, черезъ Ковель, Новградъ-Волынскій до устья Ирпени. Такимъ образомъ по мѣрѣ движенія отъ запада на востокъ препятствіе это безпрерывно расширяется, по этому, при военныхъ соображеніяхъ, не слѣдуетъ терять изъ виду размѣровъ этого пространства: отъ Брестъ-Литовска черезъ Бобруйскъ въ Рогачевъ—446$^3/_4$ вер., отъ Бреста до Ковеля—135, отъ Несвижа въ Ковель—385, а между Рогачевомъ и Кіевомъ (черезъ Мозырь и проселкомъ на Чернобыль) — 372 версты.

На пересѣченіяхъ главныхъ операціонныхъ путей изъ Привислянскихъ губерній (по обѣ стороны Полѣсья) съ рѣками Березиною и Днѣпромъ находятся двѣ крѣпости — Бобруйскъ и Кіевъ. Эти крѣпости удалены одна отъ другой на такое разстояніе, что для перехода съ одной операціонной линіи на другую, непріятель долженъ произвести боковое движеніе, почти равное разстоянію отъ границы Имперіи до этихъ крѣпостей, на что весьма опасно рѣшиться, имѣя на флангѣ и въ тылу всю линію Днѣпра; при дѣйствіяхъ же двумя операціонными линіями онъ долженъ имѣть двѣ совершенно самостоятельныя арміи. Но представляя непріятелю препятствіе, разобщающее пути дѣйствія сѣверной части отъ южной, Полѣсье нисколько не мѣшаетъ сосредоточенію нашихъ силъ въ Привислянскихъ губерніяхъ по дорогамъ, пролегающимъ съ сѣверной и южной его сторонъ; треугольный видъ Полѣсья сближаетъ ихъ по мѣрѣ движенія къ западу такъ, что въ Привислянскихъ губерніяхъ нѣтъ уже препятствій для соединенія войскъ. Это сосредоточеніе со стороны Россіи тѣмъ легче,

что въ вершинѣ треугольника, образуемаго Полѣсьемъ находится крѣпость Брестъ-Литовскъ. Съ послѣдовавшимъ уже проведеніемъ желѣзныхъ дорогъ отъ Москвы и отъ Кіева въ Брестъ, сосредоточеніе войскъ въ Привислянскихъ губерніяхъ должно въ значительной степени ускориться и способствовать или успѣху нашихъ наступательныхъ дѣйствій на западъ за предѣлы Имперіи, или же отраженію въ самомъ началѣ непріятельскихъ силъ, вторгнувшихся въ предѣлы Имперіи со стороны Привислянскихъ губерній; съ другой стороны проведеніе желѣзной дороги (нашего задняго базиса) по долинѣ Днѣпра будетъ способствовать быстрому сосредоточенію нашихъ силъ на сѣверномъ или нижнемъ театрѣ (по отношенію къ Полѣсью) военныхъ операцій, смотря по обстоятельствамъ и способствовать нашей оборонѣ противъ непріятеля, успѣвшаго вторгнуться съ запада въ Виленскій или Кіевскій округа.

Поперечные пути, ведущіе черезъ Полѣсье, представляютъ безпрерывныя дефиле (отъ Бреста въ Ковель, отъ Несвижа въ Клевань и отъ Рогачева черезъ Мозырь въ Кіевъ); для насъ они могли бы служить для передвиженія части войскъ съ одного театра войны на другой, если бы всегда содержались въ исправности, а чтобы непріятель не могъ ими пользоваться, полезно бы имѣть на нихъ хоть небольшія крѣпостцы.

Проходящее съ сѣвера Полѣсья шоссе образуетъ собою на болотистомъ и лѣсистомъ пространствѣ между Бобруйскомъ и Слуцкомъ длинное непрерывное дефиле.

Переходя теперь къ описанію границъ болотныхъ пространствъ въ предѣлахъ Полѣсья, слѣдуетъ сказать, что опредѣленіе ихъ весьма затруднительно, такъ какъ границы по большей части теряются въ лѣсистыхъ пространствахъ и въ разливахъ рѣкъ; отсутствіе же болѣе замѣтныхъ предметовъ по рубежамъ даетъ возможность очертить болота и болотныя пространства только приблизительно. Вообще въ Мозырскомъ и Пинскомъ уѣздахъ Минской губерніи (составляющихъ ядро Полѣсья) исчисленіе болотъ есть дѣло чисто невозможное: легче здѣсь исчислить мѣста сухія и открытыя, чѣмъ указать на замѣчательнѣйшія болота; такимъ образомъ часть Пинскаго уѣзда, какъ замѣчено выше, извѣстная подъ именемъ Загородья, представляетъ мѣстность, возвышающуюся надъ общимъ уровнемъ страны; тоже самое, но примѣнительно къ Мозырскому уѣзду, можно сказать о лѣвомъ берегѣ р. Припети, близь м. Пе-

трикова и объ упомянутыхъ прежде окрестностяхъ м. Турова и г. Мозыря; остальное пространство Мозырскаго уѣзда представляетъ болѣе или менѣе непроходимую низменность, въ которой лѣса и открытыя болота занимаютъ едва-ли не болѣе четырехъ пятыхъ частей; населенныя мѣстности здѣсь удалены другъ отъ друга на цѣлыя десятки верстъ, а проселочныя дороги, пролегающія среди лѣсовъ и пересѣкающія открытыя болота, дѣлаются по временамъ непроходимыми: такимъ образомъ среди Волховскихъ болотъ, пересѣкаемыхъ р. Ствигою и тянущихся отъ границы Пинскаго уѣзда до р. Уборти, на протяженіи 90 верстъ въ длину и 10—15 вер. въ ширину, нѣтъ ни одного населеннаго мѣста; пространство это пересѣкается только одною дорогою, направляющеюся съ сѣвера на югъ, отъ м. Турова въ г. Овручъ (Волынской губерніи); отъ нея отдѣляется еще вѣтвь, идущая черезъ сел. Симоновичи и Буйковичи въ г. Мозырь; какъ эти двѣ такъ и прочія проселочныя дороги проходимы только лѣтомъ; весною же и осенью проѣздъ по нимъ невозможенъ.

Выше было замѣчено, что самую характеристическую часть Полѣсья составляетъ южная часть Пинскаго уѣзда, извѣстная подъ именемъ Зарѣчья; здѣсь на пространствѣ (болѣе 1400 кв. вер.)—съ одной стороны между р. Пиною, частью р. Ясельды и Припети, до впаденія въ нее р. Стыри, а съ другой — между рр. Стырью, Гнилою—Припетью, Струменью и озерами: Побель и Любязь разстилается одно непрерывное болото, то открытое, то покрытое камышами, лозою и мелкимъ, рѣдкимъ, корчавымъ лѣсомъ. Болото это пересѣкается безчисленнымъ множествомъ рукавовъ, образуемыхъ верховьями Припети, рѣками: Стоходомъ, Струменью, Гнилою—Припетью и Стырью. Всѣ эти рѣки, войдя въ Зарѣчье, составляютъ одну непрерывную сѣть рѣкъ, рукавовъ и протоковъ, то соединяющихся, то снова раздѣляющихся, то взаимно пересѣкающихся въ разныхъ направленіяхъ. Словомъ это есть лабиринтъ водъ, въ которомъ трудно услѣдить названіе одной какой либо рѣки; можно только сказать, что всѣ эти воды имѣютъ направленіе на сѣверо-востокъ и составляютъ въ своемъ окончаніи одну рѣку—Припеть. Посреди болотъ возвышаются отдѣльные песчаные холмы, покрытые слоемъ наносной почвы; на такихъ холмахъ расположены небольшія деревни, число которыхъ въ вышеименованныхъ границахъ доходитъ до 70. Населенныя мѣст-

ности эти сосредоточены большею частію въ сѣверо-восточномъ углу пространства, такъ что остальная значительная часть послѣдняго заселена весьма рѣдко. При вскрытіи рѣкъ, когда воды ихъ сливаются, Зарѣчье представляетъ одно обширное озеро, среди котораго какъ на островахъ разсѣяны уединенныя другъ отъ друга населенныя мѣстности. Сухопутное сообщеніе между послѣдними прекращается тогда на неопредѣленное время, что продолжается до 2-хъ мѣсяцевъ и болѣе; сообщеніе на лодкахъ крайне затруднительно и во время бурь даже опасно. Когда воды начиютъ спадать, обнаруживая мало по малу возвышенныя мѣста и продолжая покрывать низменныя, сообщеніе дѣлается невозможнымъ ни на лодкахъ, ни на повозкахъ, что продолжается до совершеннаго спада водъ т. е. до начала лѣта. Да и лѣтомъ во время продолжительныхъ дождей, сообщеніе чрезвычайно затрудняется болотами и топкими мѣстностями, которыми покрыта страна. Такія же затрудненія повторяются и при осеннемъ разлитіи водъ и продолжаются до установленія зимняго пути по льду. Само собою разумѣется, что въ такой мѣстности не можетъ быть сколько нибудь удобной для проѣзда дороги; почтовая же дорога изъ Пинска въ г. Ровно (Волынской губерніи) идетъ сначала по лѣвому берегу р. Пины до границы Минской губерніи съ Гродненскою, гдѣ она переходитъ на правую сторону рѣки и, идя далѣе вдоль границы, пересѣкаетъ Зарѣчье, представляя при этомъ рядъ мостовъ и гатей, требующихъ ежегодныхъ исправленій. Какъ ни обширны болота Зарѣчья, какъ ни затруднительны пути сообщенія, однако и здѣсь встрѣчаются мѣста, возвышающіяся надъ общимъ уровнемъ и представляющія болѣе или менѣе удобные пункты для хлѣбопашества.

Рядомъ съ Зарѣчьемъ или, лучше сказать, какъ продолженіе его къ сѣверо-востоку тянутся болота и непроходимые болотистые лѣса, гдѣ на пространствѣ 860 кв. вер. находится только нѣсколько околицъ да два, три куреня (временныя корчмы), расположенные на берегахъ р. Припети. Болота эти и лѣса тянутся широкою полосою по обоимъ берегамъ сказанной рѣки, между устьями рр. Стыри и Горыни—съ правой стороны и между рр. Ясельдою и Смертью—съ лѣвой. На краяхъ этой обширной непроходимой равнины расположены: с. Городище (на р. Ясельдѣ), д. Вылазы, д. Селище, с. Парахонскъ, с. Лунино, с. Вулько, с. Луниецъ, м.

Кожанъ-городокъ, м. Лахва, с. Лядецъ (на рукавѣ Горыни, называемомъ Встлицею), с. Дубенецъ, д. Дубой и д. Плотница. Такимъ образомъ если всѣ поименнованныя мѣста соединить прямыми линіями, то составится многоугольникъ, пересѣкаемый въ длину р. Припетью, а въ ширину—рр. Ясельдою, Бобрикомъ, Цною, Смертью и Встлицею. Внутри многоугольника, но только на берегахъ рѣкъ, расположены деревни: Стаховъ, Березцы, Кудричи и Малодильчицы, имѣющія сообщенія только водою.

Изъ другихъ болотъ Полѣсья, въ предѣлахъ Минской губерніи, обращаютъ на себя вниманіе:

1) Болота около оз. Выгоновскаго тянутся къ югу отъ р. Щары; мѣстами открытыя, мѣстами поросшія лѣсомъ, онѣ занимаютъ около 1360 кв. вер. Границы ихъ опредѣлить весьма трудно, потому что страна эта не представляетъ сплошнаго пространства открытыхъ болотъ, а большею частью покрыта низко — рослымъ, негоднымъ лѣсомъ или лозою, такъ что открытыя болота занимаютъ здѣсь не болѣе $^1/_3$ части. Болота и лѣса эти проходятъ съ одной стороны въ Гродненскую губернію, а съ другой—тянутся непрерывною полосою черезъ южную часть Слуцкаго и сѣверную часть Мозырскаго уѣзда, гдѣ и соединяются съ открытымъ болотомъ Гричинъ. Впрочемъ приблизительно границы можно опредѣлить слѣдующимъ образомъ: на сѣверѣ—р. Щара, на востокѣ—р. Цна, на югѣ — черта, проходящая черезъ с. Малковичи, с. Плотницу, д. Бобрикъ, д. Крае, д. Вульку, с. Выгоноще и с. Бобровичи, а на западѣ — болота входятъ, какъ сказано, въ Гродненскую губернію, гдѣ и соединяются съ тамошними болотистыми пространствами. На вышеописанномъ пространствѣ находится всего 7 населенныхъ мѣстностей, изъ которыхъ с. Хотеничи лежитъ на почтовой дорогѣ изъ Минска въ Пинскъ, пересѣкающей это пространство.

Остальныя дороги проходимы только въ зимнее и сухое лѣтнее время. Открытыя болота, идущія къ востоку отъ оз. Выгоновскаго, извѣстны подъ именемъ Качай-болота.

2) Болота и непроходимые болотистые лѣса южной части Слуцкаго уѣзда служатъ продолженіемъ предъидущихъ и сосредоточиваются преимущественно по обѣимъ сторонамъ рр. Цны, Лани, Морочи и Случи. Здѣсь также открытыя болота, перемѣшанныя съ болотистыми лѣсами и кустарниками, составляютъ непрерывную

и непроходимую сѣть, въ высшей степени затрудняющую пути сообщенія. Изъ открытыхъ болотъ болѣе извѣстны: Стрижъ, Одрино, Жерново, Гайдзинъ, Гвозса и Одръ; всѣ онѣ находятся на правой сторонѣ р. Лани.

Но замѣчательнѣе другихъ по пространству — открытое болото Лютенъ, находящееся по обѣимъ сторонамъ р. Морочь и занимающее около 130 кв. верстъ. Въ центрѣ этого болота лежитъ д. Величковичи (на лѣвомъ берегу Морочи), отъ которой идутъ по разнымъ направленіямъ дороги, покрытыя водою даже въ лѣтнее время.

3) Въ сѣверной части Мозырскаго уѣзда близь границы его съ Слуцкимъ и частью въ Пинскомъ уѣздѣ разстилается замѣчательнѣйшее по величинѣ непрерывное, открытое и непроходимое болото, извѣстное подъ названіемъ Гричинъ. Оно начинается въ Пинскомъ уѣздѣ, у лѣваго берега р. Цны, и тянется на востокъ, на протяженіи 40 верстъ въ длину, по берегамъ р. Лани и даже далѣе къ м. Лепино (на р. Случь). Ширина его доходитъ до 15 верстъ и болѣе, такъ что поверхность болота занимаетъ не менѣе 500 кв. верстъ. Только въ самое сухое лѣтнее время открываются черезъ него сообщенія, которыя и тогда затрудняются тѣмъ, что дороги пролегаютъ въ водѣ. Между мѣстными жителями сохранилось преданіе, что болото это было нѣкогда заливомъ прежде бывшаго моря.

4) Отъ лѣваго берега р. Случи тянется въ сѣверной части Мозырскаго уѣзда открытое болото, усѣянное, мѣстами, группами кустарника и лозы и занимающее пространство ок. 450 кв. верстъ. Среди этого болота лежитъ озеро Князь или Жидь, близь котораго находятся сс. Пуховичи, Ляховичи, Князь-озеро и д. Дяковичи, единственныя мѣста, оживляющія эту болотистую пустыню; двѣ послѣднія изъ вышеноименованныхъ мѣстностей, равно какъ дд. Рогъ, Домановичи, Ананчичи, Бѣлое и Рудня лежатъ на границахъ упомянутаго пространства; сообщеніе же двухъ первыхъ (сс. Пуховичи и Ляховичи) съ окружающими деревнями весьма затруднительно и не всегда возможно.

5) Въ восточной части Полѣсья (въ Рѣчицкомъ и Бобруйскомъ уѣздахъ) болота занимаютъ меньшее пространство, чѣмъ въ западной (въ Мозырскомъ и Пинскомъ уѣздахъ). Въ Рѣчицкомъ уѣздѣ на 100 десятинъ приходится около 14 десятинъ болота. Пахат-

ныя поля въ этомъ уѣздѣ занимаютъ около 1/4 части всего пространства, а населенныя мѣстности расположены нѣсколько гуще такъ, что на 10751 кв. верстъ (1,120,200 десятинъ) приходится ихъ 467. Открытыя болота расположены въ этомъ уѣздѣ по линіи, проходящей посреди его съ сѣвера на югъ. Такъ у истоковъ небольшихъ рѣчекъ (правыхъ притоковъ р. Березины) Жердянки и Свѣтъ (Свѣды) начинается рядъ открытыхъ болотъ, тянущихся къ югу на протяженіи 30 верстъ. Среди этихъ болотъ находится оз. Стояче и не мало такъ называемыхъ „острововъ" покрытыхъ лѣсомъ. Большая часть острововъ имѣетъ свои названія, такъ напр. остр. Хвощевый, Грядный Липовый, Дубовый, Ольховый, Сытый, Красный-рогъ, Глинище. Городника и проч. Болота эти пересѣкаются въ трехъ мѣстахъ проселочными дорогами, проходящими частью черезъ острова, а частью покрытыми водою. Далѣе къ югу простирается непрерывная сѣть болотъ и лѣсовъ, оканчивающихся на широтѣ мм. Юревичи, Хойники и Брагина; по направленію отъ м. Юревичи къ м. Брагину идетъ широкій кряжъ холмовъ съ песчано-глинистою плодородною почвою. Холмы эти составляютъ какъ бы одинъ огромный, воздѣланный и густо населенный островъ, обнаженный отъ лѣсовъ и изрѣзанный дорогами и осушительными канавами. Характеръ этой мѣстности рѣзко отличается отъ характера мѣстностей, окружающихъ островъ со всѣхъ сторонъ. Такъ къ югу отъ послѣдняго, на пространствѣ 450 кв. верстъ, мѣстность представляетъ одно частью открытое, частью поросшее лѣсомъ болото, на которомъ не расположено ни одного жилаго двора, ни одной корчмы. Въ Бобруйскомъ уѣздѣ главнѣйшія болота находятся въ юго-западной его части между р. Птичь и ея правыми притоками: Орессою и Докалькою. Третья часть этого пространства занята открытыми болотами. Непроходимостью отличаются болота, тянущіяся по лѣвому берегу р. Орессы и окружающія озера Пучье и Вечера.

Онѣ занимаютъ пространство до 40 вер. въ длину и до 15 въ ширину.

5) Сѣверо-восточную часть Полѣсья составляютъ болотистыя пространства сѣверной части Бобруйскаго и южной части Игуменскаго уѣздовъ. Въ первомъ изъ нихъ находится много болотъ между рр. Птичью, Свислочью, Березиною и Волчанкою, гдѣ онѣ большею частію покрыты рѣдкимъ лѣсомъ и занимаютъ простран-

ство до 30 вер. длиною и до 20 шириною. Черезъ эти болота имѣются два переѣзда при дд. Горажѣ и Каранахъ, на малыхъ проселочныхъ дорогахъ.

Въ Игуменскомъ уѣздѣ наибольшее количество открытыхъ болотъ, какъ выше упомянуто, находится въ южной его части, близь границы съ Слуцкимъ уѣздомъ. Болота эти окружены со всѣхъ сторонъ лѣсами и занимаютъ незначительное пространство. Главнѣйшія изъ нихъ: Гнилое болото (7 верстъ длиною и 2½ вер. шириною) открыто и Язвинка (9 вер. длиною и 2 вер. шириною) есть продолженіе Гнилаго болота и покрыто кустарникомъ. Къ югу въ Слуцкій уѣздъ отдѣляется рукавъ, длиною 5 и шириною 1½ вер., извѣстный подъ именемъ болота „Верхо-Случь"; отсюда беретъ начало р. Случь. Болота: Алекшина, Амельяна, Корытна и Задни лежатъ къ западу отъ предъидущихъ. По лѣвому берегу р. Птичи находится много болотъ, поросшихъ мелкимъ лѣсомъ и кустарникомъ.

Низменная мѣстность южной части Могилевской губерніи, хотя и подходитъ по своему характеру къ особенностямъ Полѣсья, однако не представляетъ уже собою такихъ непроходимыхъ пространствъ, какъ въ вышеописанной главной части Полѣсья, Минской губерніи. Болота южной части Могилевской губерніи даже не такъ широки, какъ въ сѣверной части этой губерніи, но за то онѣ имѣютъ значительное протяженіе въ длину, раздѣляясь на вѣтви, слѣдующія по направленію рѣкъ и рѣчекъ. Болота эти не отличаются также большою глубиною, дно имѣютъ песчаное или глинистое и довольно удобны къ обработкѣ. Всѣ онѣ наполняются весною водою отъ 2½ до 3 аршинъ глубиною, лѣтомъ же имѣютъ незначительную возвышенность надъ горизонтомъ ближайшихъ рѣкъ. Не смотря на топкость болота эти съ первыхъ чиселъ Іюня до половины Августа проходимы для пѣшихъ. Замѣчательныхъ зимнихъ путей черезъ болота нѣтъ. Наиболѣе всего болотистыхъ пространствъ на этой поверхности встрѣчается въ Рогачевскомъ и Гомельскомъ уѣздахъ, а изъ болотъ здѣсь болѣе другихъ примѣчательны:

1) Юново беретъ свое начало близь м. Бѣлыничи, въ Могилевскомъ уѣздѣ, и, простираясь вдоль границы Минской губерніи, входитъ мѣстами сперва въ Быховскій, а потомъ, между рр. Добысною и Добрицею, въ Рогачевскій уѣздъ; минуя с. Заболотье и

Малевичи, соединяется съ долиною р. Добысны и выходитъ между д. Мормалемъ и Папоротнею въ Минскую губернію. Длина болота до 140 вер., ширина весьма различна отъ 200 до 500 и болѣе сажень. Не смотря на столь значительное протяженіе, это болото составляетъ только вѣтвь огромныхъ болотъ, находящихся въ Минской губерніи, съ лѣвой стороны теченія р. Березины. По почтовымъ дорогамъ черезъ это болото вездѣ устроены прочныя и удобопроходимыя гребли; но по проселочнымъ сообщенія чрезъ гребли затруднительны, особенно весною. Грунтъ болота—топкій; берега покрыты лѣсами, кромѣ очищенныхъ для полей мѣстъ, особенно въ Рогачевскомъ уѣздѣ, а самое болото, большею частью, покрыто лѣсомъ.

2) Гадиловичское имѣетъ начало въ Рогачевскомъ уѣздѣ близъ с. Гадиловичъ и проходитъ мимо сс. Городца, Столпни, Лозово, Бронницы, Викторина, Заболотья и Михаленки, потомъ черезъ границу Гомельскаго уѣзда до р. Сожи. Длина болота 75 верстъ; ширина 260—300 саж. Грунтъ—топкій; болото покрыто лѣсомъ и проходимо только по греблямъ.

3) Полое выходитъ изъ лѣсовъ на границѣ Быховскаго уѣзда и пересѣкаетъ къ сѣверу отъ Чечерска почтовую дорогу въ Могилевъ, простираясь мимо с. Вороновщины къ р. Сожъ. Длина болота 10 вер., ширина до 600 саж. Болото топко и непроходимо; на почтовой дорогѣ устроена гребля съ двумя мостами.

и 4) Кобылино, между сс. Волковичи, Залипьемъ, Аздѣлинымъ и д. Зелеными-Луками, пересѣкаетъ Витебское шоссе при ф. Кобылкинѣ и оканчивается при д. Канторовкѣ. Длина болота до 30 верстъ, ширина отъ ½ до 2½ верстъ. Берега и самое болото, большею частію, открытые, поросшіе мхомъ и болотными травами. Въ лѣтнее время болото мѣстами проходимо для пѣшихъ, весною же понимается водою до 2 арш. глубиною.

Въ западной своей части Полѣсье занимаетъ юго-восточный уголъ Гродненской губерніи (на югъ отъ Олтуша, Дивина, Кобрина и Мотоля) пространствомъ до 1000 кв. верстъ (70 вер. длины и отъ 6 до 30 вер. ширины). Весною и осенью все это пространство дѣлается сплошнымъ недоступнымъ озеромъ, лѣтомъ же появляются на немъ островки и тропинки, но и въ это время проходъ черезъ него опасенъ.

Къ этому болотистому пространству примыкаютъ съ сѣвера обширныя болота, которыя въ связи съ вышеупомянутою частью Полѣсья составляютъ въ Гродненской губерніи, такъ называемую, южную группу болотъ, занимающую здѣсь, по обширности и непроходимости, первое мѣсто. Группа эта составляетъ рядъ болотъ, наполняющихъ значительныя пространства южной части Брестскаго, значительной части (по системѣ Днѣпровско-Бугскаго канала) Кобринскаго и южной окрайны (по системѣ Огинскаго канала) Слонимскаго уѣздовъ.

Обширнѣйшія изъ этихъ болотъ простираются: а) въ Брестскомъ уѣздѣ—на востокъ отъ оз. Олтуша и Орѣхова: Запольское, Выръ, Зарѣчье и др. длиною 20 и шириною 3⅓ вер., б) въ Кобринскомъ уѣздѣ — къ югу отъ д. Любани до границы Гродненской губерніи, 20 верстъ въ длину и 9 вер. въ ширину; в) въ Слонимскомъ уѣздѣ—между озерами Чернымъ и Споровскимъ и дд. Малая и Великая-Гашь и Турная (Минской губерніи); здѣсь, на югъ отъ Московско-Варшавскаго шоссе, находится сплошное торфяное болото пространствомъ до 500 кв. верстъ (350 кв. вер. въ Гродненской и 150 кв. вер. въ Минской губерніяхъ); болото это извѣстно подъ разными названіями, а именно: Орловское, Линки, Грабовское и др. Всѣ эти болота весьма топки, никогда не замерзаютъ и всегда непроходимы.

Такъ какъ часть вышеописанной южной группы болотъ Гродненской губерніи выходитъ уже за предѣлы Полѣсья, то мы отсюда уже перейдемъ къ описанію остальныхъ низменныхъ и болотистыхъ пространствъ округа.

Южная группа болотъ Гродненской губерніи сѣверо-восточною своею частью входитъ въ связь съ болотами южной оконечности Слонимскаго уѣзда, которыя доходятъ до Московско-Варшавскаго шоссе, представляя собою непроходимую массу стоячей воды; болота эти между рр. Щарою и Жижгулянкою занимаютъ пространство около 150 кв. верстъ и извѣстны подъ названіемъ: Поцеребъ, Костинъ, Омилецъ, Помохъ и др.; болота эти изобилуютъ множествомъ небольшихъ островковъ.

Система болотъ по теченію р. Пины, продолжаясь по Днѣпровско-Бугскому каналу и р. Мухавцу, занимаетъ пространство до 90 кв. вер. по границамъ Пружанскаго и Кобринскаго уѣздовъ, между Ясельдою и Мухавцемъ отъ м. Сельца до г. Пружанъ, отъ

Рудни до Харева; здѣсь болота: Туроское, Польское, Ель, Жигалово и др. раздѣлены небольшими полосами удобной пахатной или сѣнокосной земли, но сами по себѣ онѣ мало доступны.

На сѣверъ эти болота полосою, шириною въ версту, соединяются съ центральными болотами Гродненской губерніи, извѣстными подъ названіемъ средней или центральной группы.

Группа эта, простирающаяся на 60 верстъ въ длину, находится въ сѣверной части Пружанскаго и южной части Волковыскаго уѣздовъ; въ ней берутъ свое начало — съ одной стороны рр. Наревъ и Наревка, а съ другой—р. Ясельда. Здѣсь болота: Новодворское, Жалобачи, Черныя-лозы, Орлова, Сидоровщизна, Куты, Пристой, Крамчица, Капланка и многія другія занимаютъ до 600 кв. вер. сплошнаго, малодоступнаго пространства; дорога изъ Пружанъ и Шерешева въ Новый-Дворъ (Волковыскаго уѣзда) есть единственный путь между сѣверною и южною частями губерніи въ прямомъ направленіи, разумѣется кромѣ зимняго времени: тогда открывается несравненно бо́льшее число какъ прямыхъ, такъ и боковыхъ сообщеній.

Глубина этой группы болотъ доходитъ до 4 аршинъ; грунтъ песчаный и глинистый; во многихъ мѣстахъ встрѣчаются пастбища. Отъ этихъ болотъ тянутся болотныя полосы на юго-востокъ по р. Ясельдѣ, входя въ связь съ болотами южной группы, а на сѣверо-востокъ—сливаясь тамъ съ болотами менѣе значительными и низменностями, разстилающимися въ сѣверо-восточной части Слонимскаго уѣзда, между рр. Щарою и Зельвянкою; въ системѣ этихъ послѣднихъ болотъ можно назвать: Куликовское 64 кв. вер., Журавлиное 42 кв. вер. и Лихомочье съ принадлежащими къ нимъ болотными пространствами, которыя простираются на сѣверъ и раздѣляются песчаными косами всего на 72 квад. версты. На западъ отъ главной центральной группы отдѣляется между дер. Голени и корчмою Красникъ болотистая полоса, входящая въ связь съ болотами Бѣловѣжской пущи, которыя достигаютъ д. Бѣловѣжи, простираясь въ длину на 11 и въ ширину до 9 верстъ, при глубинѣ отъ 1 до 3 аршинъ. Все же пространство болотъ въ Бѣловѣжской пущѣ занимаетъ болѣе 100 кв. верстъ. Здѣсь болота: Черные-Слуги, Конское, Галла, Чоботокъ, Дерлисъ, Дзики и многія другія, прилежащія къ рр. Нареву, Лѣсной и Бѣлой и

служащія началомъ весьма многихъ притоковъ главныхъ рѣкъ, орошающихъ эту лѣсную дачу.

Въ сѣверной части Гродненской губерніи находится, такъ называемая, сѣверная группа болотъ; обширнѣйшія изъ нихъ принадлежатъ Гродненскому уѣзду, занимая здѣсь до 300 кв. верстъ и будучи связаны почти безпрерывною цѣпью; сюда относятся болота: Рыбницкое и Соболево—15 вер. въ длину и до 8 вер. въ ширину, Святое—15 вер. въ длину и 6 вер. въ ширину и Берштанское—12 вер. въ длину и 8 вер. въ ширину.

Всѣ эти болота большею частію неприступны, покрыты мѣстами лѣсомъ или кустарникомъ и служатъ началомъ множеству ручейковъ и рѣчекъ, сливающихся въ сплавную рѣку Котру; болота эти изобилуютъ торфомъ и желѣзною рудою.

Кромѣ вышеописанныхъ трехъ главныхъ болотистыхъ группъ, на остальномъ пространствѣ Гродненской губерніи, болотистыя полосы встрѣчаются преимущественно по теченію рѣкъ или въ ихъ сосѣдствѣ и поддерживаются ихъ разливами. Къ этому разряду низменныхъ и болотистыхъ мѣстностей можно отнести слѣдующія:

1) Низменное пространство длиною до 20 и шириною до 15 верстъ, при сліяніи Нарева съ Бобромъ, представляетъ собою широкую долину, покрытую густою сѣткою ручьевъ и рукавовъ, соединяющихся другъ съ другомъ въ различныхъ направленіяхъ.

2) Сумацкое болото по дорогѣ изъ Бѣльска въ Наревъ, соединяющееся съ долиною р. Нарева; длина его 6 и ширина 3½ версты; поверхность — кочковатая, покрытая лугами.

3) Клетнянское торфяное болото 7 верстъ длины и 1 верста ширины — между Лохницею и Орлянкою.

4) Храболовское торфяное болото, одинаковаго свойства съ Клетнянскимъ, простирается по р. Бѣлой, послѣ соединенія ея съ Орлянкою, до впаденія въ Наревъ т. е. на 8 верстъ.

5) Піонтковское весьма топкое и кочковатое болото, между рр. Наревомъ и Лизою, занимаетъ пространство въ 22 кв. версты.

По вскрытіи весеннихъ водъ, всѣ описанныя болота заливаются водою иногда аршина на два и, такимъ образомъ, весьма значительныя пространства въ теченіи нѣсколькихъ недѣль лишаются сообщеній и сами дѣлаются непроходимыми, что слѣдуетъ принять къ свѣдѣнію, особенно при расквартированіи войскъ въ южныхъ частяхъ Гродненской губерніи, такъ какъ при разливѣ

водъ, части могутъ совершенно разобщиться или же имъ придется открывать между собою сообщеніе окольными путями и то не всегда по сухому пути. Лѣтомъ весьма многія болота, особенно прирѣчныя: Нурецкія, Нарвскія, въ долинѣ р. Бобра и т. п. высыхаютъ и дѣлаются удобными для пастьбы и сѣнокосовъ; нѣкоторыя становятся удобными для пѣшеходовъ и даже допускаютъ движеніе повозокъ.

Выше уже было сказано, что въ восточной половинѣ сѣверной равнины Сувалкской губерніи находятся обширныя болотистыя пространства, по большей части, покрытыя лѣсомъ, придающія этой части равнины характеръ страны лѣсисто-болотистой, съ слабымъ населеніемъ и съ рѣдкими и дурно устроенными путями сообщенія. Болотистыя пространства въ этой части губерніи начинаются обширнымъ болотомъ, находящимся между Варшавско-Ковенскимъ шоссе и оз. Жувинта (сѣвернѣе м. Симна). Отъ этого болота болотистыя пространства тянутся къ р. Нѣману по двумъ главнымъ направленіямъ: на сѣверъ къ м. Сапежишкамъ и на сѣверо-востокъ къ м. Румшишкамъ. Болото между Варшавско-Ковенскимъ шоссе и оз. Жувинта называется Пале-Бухцянскимъ; оно имѣетъ направленіе отъ юго-запада къ сѣверо-востоку и простирается въ длину на 18, а въ ширину на 7 вер. Западная его часть поткрыта лѣсомъ, который называется Бухцянскимъ; средняя часть открыта, а сѣверо-западная, называющаяся Плиномъ, покрыта кустарникомъ. Болото это совершенно непроходимо и, ни лѣтомъ, ни зимою, ни какихъ дорогъ черезъ него не проложено, исключая западной части, гдѣ черезъ Бухцянскій лѣсъ жители проѣзжаютъ зимою по дорогѣ, находящейся въ весьма плохомъ состояніи. Къ сѣверу отъ этого болота простирается другое, называемое Амальва. Это болото простирается въ длину и ширину на 6 верстъ и покрыто рѣдкимъ кустарникомъ. Посрединѣ болота протекаетъ ручей, впадающій въ р. Давину, притокъ Шешупы. Болото Амальва также совершенно непроходимо. Къ сѣверо-востоку отъ болота Амальва, по другую сторону р. Ея, находится также обширное моховое болото Пале. Оно имѣетъ 6 верстъ въ длину и отъ 2 до 3½ верстъ въ ширину. Берега его покрыты лѣсомъ, середина—кустарникомъ; оно также совершенно непроходимо. Отъ этихъ болотъ тянется къ Нѣману, по направленію къ Сапежишкамъ и Румшишкамъ, цѣлая группа болотъ, проходимыхъ только въ нѣкоторыхъ мѣстахъ по дорогамъ, находящимся всегда въ плохомъ состояніи.

Въ средней то есть возвышенной части губерніи, въ лощинахъ и между высотами, находится также много болотъ, всегда почти соединенныхъ между собою сосѣдними озерами. Это обиліе болотъ въ средней части губерніи въ соединеніи съ находящеюся здѣсь же массою озеръ и хотя небольшихъ, но крутыхъ и часто обрывистыхъ возвышеній дѣлаетъ и среднюю часть губерніи не особенно удобною для проложенія хорошихъ путей сообщенія.

Южная часть губерніи, какъ сказано выше, представляетъ обширную равнину, покрытую лѣсомъ, который въ сѣверной части наполненъ озерами, а въ южной—болотистыми пространствами, тянущимися до южныхъ границъ губерніи между Бобромъ и Варшавско-Ковенскимъ шоссе. Граница, отдѣляющая пространство озеръ отъ болотистой части, проходитъ на сѣверѣ по р. Черной-Ганжѣ и на востокѣ по р. Волкушу. Особенно обширныя болотистыя пространства тянутся по рр. Бобру и Неттѣ. По большей части онѣ не проходимы вовсе и даже зимою рѣдко замерзаютъ. Пути, проходящіе по этому лѣсисто-болотистому пространству, представляютъ весьма затруднительныя дефиле и только нѣкоторыя, весьма немногія изъ нихъ, удобны для слѣдованія войскъ и тяжестей.

Всѣ исчисленныя болотистыя пространства весною и осенью разливаются недѣль на шесть, иногда даже больше, на огромныя пространства и тогда и тѣ не многіе пути, которые по нимъ проложены, дѣлаются непроходимыми и нерѣдко жители сосѣднихъ деревень сообщаются между собою не иначе какъ посредствомъ лодокъ. Лѣтомъ, особенно во время сильныхъ жаровъ, болотистыя пространства производятъ вредныя испаренія, большіе утренніе и вечерніе туманы, множество комаровъ и разнаго рода мошекъ. Все это дѣлаетъ климатъ этихъ пространствъ вреднымъ не только для войскъ, но и для туземныхъ жителей.

Болотистые лѣса, находящіеся въ Минской губерніи, въ южной части Новогрудскаго уѣзда (между рр. Мышанкою и Щарою) служатъ связью низменностей Гродненской губерніи съ болотистыми пространствами Минской. За р. Щарою, къ югу отъ нея, эти болотистыя пространства соединяются съ болотами, окружающими оз. Выгоновское и разстиляющимися въ сѣверной части Пинскаго и въ южной части Слуцкаго уѣздовъ.

Сѣверная часть Минской губерніи (уѣзды: Новогрудскій, Минскій и Борисовскій) мало заключаетъ въ себѣ открытыхъ и

непроходимыхъ болотъ; здѣсь болотистыя пространства обнаруживаются большею частью по долинамъ рѣкъ и рѣже въ видѣ отдѣльныхъ котловинъ; эти болотныя полосы хотя и покрываются на нѣкоторое время водою, но это (особенно въ Минскомъ и Новогрудскомъ уѣздахъ) продолжается не долго, такъ что въ лѣтнее время по берегамъ рѣкъ собирается значительный запасъ болотнаго сѣна, хотя и не совсѣмъ доброкачественнаго. Болота осушаются канавами и большею частію обращаются въ мокрые луга. Въ Новогрудскомъ уѣздѣ долины рѣкъ и отдѣльныя болотистыя котловины имѣютъ значительные размѣры, но за то здѣсь вездѣ видны слѣды осушительныхъ канавъ. Въ Минскомъ уѣздѣ размѣры какъ тѣхъ, такъ и другихъ меньше; здѣсь болѣе упорны къ осушенію тѣ болота, которыя образовались въ котловинахъ, окруженныхъ со всѣхъ сторонъ холмами, вслѣдствіе застоя накопляющейся въ весенное время воды; но такія болота не занимаютъ большаго пространства. Въ Борисовскомъ уѣздѣ открытыхъ болотъ мало; по большей части онѣ поросли рѣдкимъ и мелкимъ лѣсомъ, лозою или кустарникомъ; такія болота лежатъ преимущественно въ сѣверо-восточномъ углу уѣзда, по лѣвую сторону р. Березины и особенно въ непроходимомъ лѣсистомъ пространствѣ, ограничиваемомъ рр. Березиною, Сергучемъ, Эссою и лѣвымъ притокомъ Березины (при входѣ послѣдней въ оз. Пеликъ) — рѣчкою Жортайкою.

Правый берегъ верховьевъ р. Березины, берега рр. Пони, Гайны, Усяжи и другихъ изрѣзаны во многихъ мѣстахъ осушительными канавами.

Какъ на отдѣльныя болотистыя пространства можно указать на слѣдующія:

1) Въ Новодрудскомъ уѣздѣ:

а) болото при м. Турецъ имѣетъ до 5 вер. въ длину и до 3 верстъ въ ширину; осушающія его канавы имѣютъ стокъ къ р. Ушѣ;

б) болото, окружающее озеро Колдычево, осушается канавами, соединяющимися къ этому озеру, дающему начало р. Щарѣ;

и в) озера Долгое и Крутое окружены болотистымъ лугомъ, имѣющимъ длины до 3-хъ и ширины до 2-хъ верстъ.

2) Въ Минскомъ уѣздѣ: близь г. Минска, близь м. Койданова, близь дер. Озерище, близь д. Скворцы, близь ф. Гричинъ и

проч. Каждое изъ поименованныхъ болотъ занимаетъ около 2-хъ верстъ въ длину и до 1 версты въ ширину. Изъ долинъ рѣкъ здѣсь имѣетъ наибольшее протяженіе долина р. Свислочи въ томъ мѣстѣ, гдѣ рѣка эта принимаетъ справа рѣчку Ратомку и слѣва р. Вячу. Низменность эта имѣетъ въ длину 13 и въ ширину до 7 верстъ, покрыта частью лѣсомъ, частію болотистыми лугами, въ весеннее время непроходимыми.

и 3) Въ Борисовскомъ уѣздѣ, кромѣ вышеупомянутаго лѣсистаго болотистаго пространства, съ лѣвой стороны теченія р. Березины, болѣе другихъ замѣчательныя болота находятся въ юго-восточной части уѣзда, а именно: а) болота, лежащія по правую сторону р. Плиссы къ востоку отъ с. Жодинъ; б) болото Нерыбъ, длиною 8 и шириною 2 версты, съ лежащимъ среди его озеромъ того же названія; в) болото, лежащее между Орѣшковичи и с. Дмитровичи и г) къ югу отъ м. Пленцаницы, близъ истоковъ р. Двиносы, находится болото, покрытое большею частью лѣсомъ; болота эти изрѣзаны водосточными канавами, соединяющимися къ ручью Громницѣ.

Примыкающія къ болотамъ Борисовскаго уѣзда, съ лѣвой стороны теченія р. Березины, болотистыя пространства сѣверной части Могилевской губерніи не представляютъ собою, какъ и въ южной части этой губерніи, сплошныхъ пространствъ. Сѣверная часть Оршанскаго, Сѣнницкій и Климовичскій уѣзды представляютъ собою низменность, перерѣзанную множествомъ ручьевъ и рѣчекъ. Болота этой мѣстности имѣютъ форму округлую, отличаются топкостью и даже въ сухое лѣто непроходимы. Дно этихъ болотъ каменистое или песчаное, покрыто сначала толстымъ слоемъ ила, а сверху торфомъ. Между другими здѣсь болѣе примѣчательны:

1) Веретея, Оршанскаго уѣзда, (близъ заштатнаго города Бабиновичъ) имѣетъ въ длину 25 и въ ширину 15 вер.; оно прилегаетъ къ почтовой дорогѣ отъ Орши до Бабиновичъ, потомъ отъ с. Высокаго распространяется къ сѣверо-востоку по направленію р. Лучессы и къ шоссе въ г. Витебскъ. На дорогѣ въ Бабиновичи черезъ это болото устроены гребли или деревянныя мостовыя, по которымъ слѣдованіе довольно затруднительно, особенно весною. Самое болото непроходимо лѣтомъ, зимою замерзаетъ только во время самыхъ сильныхъ морозовъ и тогда по немъ переѣзжаютъ изъ м. Дубровны прямо въ г. Бабиновичи.

и 2) Мазальское беретъ свое начало между с. Сокольнею и Новымъ-Смычинымъ и простирается на сѣверъ вдоль рѣчки Буки къ с. Новыя-Бѣлицы; оно—длиною 25 и шириною 5 верстъ.

Отъ с. Неклюдова въ Радомлю черезъ это болото пролегаетъ проходимая проселочная дорога.

На остальной мѣстности округа (въ Виленской, Витебской и Ковенской губерніяхъ) болота и низменности встрѣчаются вездѣ; болѣе всего ихъ находится въ первыхъ двухъ изъ названныхъ губерній, менѣе всего въ Ковенской губерніи. Причина относительнаго обилія болотъ въ Виленской и Витебской губерніяхъ заключается въ сравнительномъ также изобиліи, на пространствѣ этихъ двухъ губерній, лѣсовъ, которые, порождая сырость въ воздухѣ, способствуютъ атмосфернымъ осадкамъ и накопленію въ низменныхъ мѣстахъ воды.

Болота большею частію примыкаютъ къ озерамъ и верховьямъ рѣкъ, служа для послѣднихъ истоками, другія же тянутся по теченію рѣкъ, отдѣляясь отъ нихъ возвышеніями. Хотя вообще болота не занимаютъ сплошныхъ пространствъ, но нѣкоторыя изъ нихъ представляютъ собою значительныя площади; такъ напр. въ Рѣжицкомъ и Динабургскомъ уѣздахъ Витебской губерніи болота занимаютъ пространства 25—136 кв. верстъ, постоянно затрудняя здѣсь сообщенія и вынуждая жителей дѣлать лишніе объѣзды на 35 верстъ или проводить гати и насыпи; подобныя затрудненія существуютъ впрочемъ вездѣ, гдѣ площадь сплошныхъ болотистыхъ пространствъ довольна значительна; поэтому такое неудобство въ зависимости отъ количества болотъ болѣе ощутительно въ Виленской и Витебской губерніяхъ; менѣе это замѣтно въ Ковенской губерніи, особенно въ раіонѣ Новоалександровскихъ и Тельшевскихъ возвышеній, гдѣ къ тому же встрѣчается и мало лѣсовъ; на юго-востокѣ Ковенской губерніи (т. е. посреди Новоалександровскихъ возвышеній) болота даже весьма рѣдки, но низменныя мѣста содержатъ въ себѣ здѣсь весьма большіе наплывы глины. Занимая иногда значительныя пространства, болота однако не оказываютъ вообще особенно вреднаго вліянія на пути сообщенія: въ мѣстностяхъ, наиболѣе обилующихъ болотами, проложены дороги (какъ напр. въ Виленской губерніи), по песчанымъ косамъ и перешейкамъ, удобныя для проѣзда во всякое время года; въ Витебской губерніи, кромѣ шоссированныхъ путей и большихъ

трактовъ находится много проселочныхъ дорогъ; въ Ковенской губерніи болота не встрѣчаются на большихъ трактахъ и не оказываютъ вліянія на сообщенія различныхъ частей губерніи между собою. Вся невыгода болотистыхъ пространствъ въ этой послѣдней губерніи состоитъ въ неудобствѣ сообщеній между селеніями, находящимися по краямъ болотъ; но съ наступленіемъ морозовъ открываются здѣсь, какъ и въ другихъ двухъ губерніяхъ, кратчайшіе пути отъ одного селенія къ другому, извѣстные впрочемъ однимъ только мѣстнымъ жителямъ. Впрочемъ отсутствіе въ Ковенской губерніи значительной величины болотъ оказываетъ вліяніе на незначительность здѣсь замѣчательныхъ зимнихъ путей. Вообще подобно тому какъ въ Виленской и Витебской губерніяхъ— и въ Ковенской болотистыя пространства покрыты лѣсами и также пересѣчены множествомъ рѣкъ и рѣчекъ, сопровождаемыхъ богатыми лугами; рѣчки эти, имѣя сообщеніе съ окрестными болотами, производятъ весною разливы и затрудняютъ сообщеніе между лежащими на низменностяхъ селеніями; но многія изъ здѣшнихъ болотъ, недоступныя въ распутицу и въ дождливое время, высыхаютъ совершенно въ жаркое лѣто и тогда изсѣкаетъ большая часть рѣчекъ, которыя ими питаются.

Въ Виленской губерніи самая значительная низменность, перерѣзанная болотами, тянется къ югу отъ р. Меречанки и вплоть до р. Нѣмана; низменность эта отличается песчанымъ свойствомъ грунта и, по сухости и здоровости климата въ этой мѣстности, здѣсь можно найти прекрасныя лагерныя мѣста для значительнаго числа войскъ, чему способствуютъ притоки р. Меречанки, множество озеръ съ хорошею водою, идущая почти параллельно Меречанкѣ желѣзная дорога и другія топографическія и экономическія удобства; но съ другой стороны сообщеніе по этой низменности значительно затрудняется сыпучими песками, встрѣчающимися около мм. Олькеникъ, Прелас, Мереча и особенно около м. Марцинканцы; по бѣдности края средства для укрѣпленія почвы не принимаются и только въ казенныхъ лѣсничествахъ сѣется лѣсъ, который растетъ здѣсь хорошо.

Изъ другихъ низменностей Виленской губерніи болѣе другихъ замѣчательны низменности Дисненскаго и Свенцянскаго уѣздовъ. Вся середина перваго изъ этихъ уѣздовъ, по р. Днснѣ и ея притокамъ, — низменна, болотиста и покрыта лѣсами; при отсутствіи

же лѣсовъ тянутся обширные поёмные луга, дающіе однако хорошій сборъ сѣна только въ сухіе годы; въ дождливые же, при частыхъ разливахъ рѣкъ, много травы остается нескошенною, да и не рѣдко цѣлые стога сѣна уносятся водою. Имѣя сходство по своей почвѣ съ Дисненскимъ уѣздомъ, Свенцянскій тѣмъ отъ него отличается, что болота его, хотя и довольно частыя но небольшихъ размѣровъ, расположены въ котловинахъ, тогда какъ Дисненскія болота образуютъ собою сплошныя пространства съ нездоровымъ климатомъ, развивающимъ колтунъ (характеристическая болѣзнь вообще всей Литвы), лихорадки, а мѣстами и упорную тифозную горячку.

Изъ болотъ Виленской губерніи болѣе другихъ замѣчательны:

Болото, окружающее озеро Бѣлая-Ельна (Дисненскаго уѣзда), мѣстами — чистое и топкое, мѣстами — поросшее мелкимъ кустарникомъ; занимаетъ пространство въ 250 кв. верстъ; дорогъ, кромѣ зимнихъ, не существуетъ.

Перебродскія болота по р. Голчица (Дисненскаго уѣзда) — непроходимы.

Сплошныя, заросшія густымъ лѣсомъ, болота по обѣимъ сторонамъ р. Дисненки, между мм. Шарковщизна и Козяны, занимаютъ пространство до 900 кв. верстъ; по срединѣ этихъ болотъ, по сопровождающимъ р. Дисненку холмамъ, идетъ проселочная дорога 3 разряда изъ г. Свенцянъ въ г. Дисну; поперечныхъ дорогъ, кромѣ зимнихъ, не существуетъ.

Болота около оз. Жадо (Дисненскаго уѣзда) — въ срединѣ непроходимы.

Болото Березовикъ по рѣчкѣ Спяглицѣ (Свенцянскаго уѣзда) — чистое и топкое въ срединѣ.

Болота: Оступы, Ладишки и Берестушни между озерами Вишневскимъ и Нарочемъ (въ юго-западной части Свенцянскаго уѣзда); болота эти покрыты густымъ лѣсомъ.

Болота на рр. Страчѣ и Струнѣ (Свенцянскаго уѣзда) — непроходимы.

Болото Побережанское (Виленскаго уѣзда).

Болота окрестностей Черной Ваки (Трокскаго уѣзда) по рѣкѣ того же имени.

Соленикско беолото близь дер. Соленикъ (Трокскаго уѣзда).

Рудникское болото, близь д. Рудникъ (Трокскаго уѣзда).

Скобинское болото—около дер. Скобинъ, Трокскаго уѣзда; во время засухъ оно пересыхаетъ.

Болота окрестностей м. Мереча (Трокскаго уѣзда), изъ коихъ самое главное начинается на шестой верстѣ по дорогѣ въ г. Ковну; оно имѣетъ до 84 вер. въ окружности.

Болота въ Лидскомъ уѣздѣ:

Докудовскія (Великое болото) близь дер. Докудово.

Домбровскія близь д. Домбровы.

Думблянскія близь оз. Думбли; изъ этихъ болотъ вытекаетъ рѣчка Прудель, впадающая въ р. Версоку.

Дзитвовскія, изъ средины которыхъ вытекаетъ рѣчка Погородѣлька, впадающая въ р. Дзитву.

Гирковскія близь дер. Гирки.

Голдовскія по рр. Лебедѣ и Голдовкѣ.

Конявскія близь фольв. Конявки.

Котровскія близь дер. Дзитвы.

Пеляскія и Провожа вблизи р. Пелясы.

Плебанскія.

Радунскія, откуда вышекаетъ р. Радунка, впадающая въ р. Дзитву.

Солонятынскія, покрытыя лѣсомъ.

Заблоцкія, откуда вытекаетъ р. Романовщизна, впадающая въ р. Котру.

Болота Ошмянскаго уѣзда:

Вьюнище по рр. Ислочи, Березинѣ и другимъ притокамъ Нѣмана; болото очень обширно.

Пурвильскія, откуда вытекаетъ р. Пурвила, впадающая въ р. Ольшанку.

Болото по верхнему теченію р. Березины, между мм. Городзилово, Дубина и Забрезье; по срединѣ болота пролегаетъ гать.

Въ Вилейскомъ уѣздѣ самое большое болото — Волколатское, занимающее до 4000 десятинъ; кромѣ этого есть еще много другихъ болотъ, по большей части поросшихъ густымъ лѣсомъ.

Въ Витебской губерніи:

Поверхность болота, окружающаго озеро Лубань (Рѣжицк. уѣзда) заключаетъ въ себѣ 128½ кв. верстъ; длина его 27¼ вер.; наибольшая ширина 15½ верстъ. По нему съ сѣвера проходитъ

граница, отдѣляющая губерніи: Витебскую отъ Лифляндской и уѣздная — между Рѣжицкимъ и Люцинскимъ уѣздами.

Вблизи этого болота лежатъ два другія, раздѣляющіяся между собою дорогою, идущею изъ м. Вилены въ фольв. Быково; одно изъ нихъ занимаетъ пространства 22 кв. вер., другое — 19½ кв. верстъ.

Въ трехъ верстахъ на юго-западъ отъ м. Веленъ и въ одной верстѣ отъ с. Голянъ—болото до 20 кв. верстъ; длина его 6½ вер., наибольшая ширина 5 верстъ; изъ него получаетъ начало р. Уша.

Дорога изъ м. Варклянъ въ м. Крейцбургъ отдѣляетъ болото Боровку отъ болота Тейча; первое занимаетъ 38 кв. верстъ, второе 114 кв. вер.; длина послѣдняго 20½, наибольшая ширина 11¾ верстъ. Изъ болота Боровки вытекаетъ ручей Диляупеля, впадающій въ р. Дубну. По болоту Тейча разбросано 16 небольшихъ озеръ, изъ коихъ три извѣстны подъ названіями: Тейча, Лисеня и Сиксолы. Это болото съ сѣверо-запада ограждено рѣкою Ислею, а съ юга—р. Ушею. Изъ него берутъ начало рѣчки: Мурмуста, Тейча и Наротка; первыя двѣ впадаютъ въ оз. Лубань, а послѣдняя — въ р. Двину.

Въ сѣверной части Рѣжицкаго уѣзда, на границѣ съ Люцинскимъ, лежитъ болото, поверхность коего занимаетъ 27¼ кв. вер., длина его 11 и наибольшая ширина 5 верстъ; къ нему съ запада примыкаетъ сосновый лѣсъ. Болото принимаетъ въ себя много маленькихъ ручьевъ, а выпускаетъ одинъ толко ручей Стружанку. Оно изрѣзано въ разныхъ направленіяхъ широкими и глубокими канавами и раздѣлено на двѣ части каналомъ. Черезъ сѣверо-восточный конецъ его проходитъ проселочная дорога изъ с. Стружины въ м. Биржи.

Въ 25 верстахъ на востокъ отъ г. Люцина (при почтовой дорогѣ въ г. Себежъ) тянутся отъ с. Бригъ, въ различныхъ направленіяхъ, болота верстъ на 90, съ востока на западъ — однѣ къ оз. Лубани, другія — къ верховьямъ р. Утрои и далѣе долиною мимо м. Корсовки и мызы Рускулы, гдѣ вмѣстѣ съ р. Ичею доходятъ до оз. Лубани, лежащаго въ 65 верстахъ на западъ отъ г. Люцина. Другія болота въ этой мѣстности идутъ на сѣверъ, гдѣ образуютъ обширное болото Судербское и еще значительнѣйшее болото Стомпа, окруженное лѣсами. Всѣ эти болота

на древнихъ картахъ показаны подъ водою Лубанскаго озера, нынѣ же воды изъ болотъ текутъ частью въ р. Великую, посредствомъ рр. Синей, Лужи и Утрои, частью въ р. Западную Двину — посредствомъ притока р. Эвикшты, Ичи.

Въ 26 верстахъ отъ Динабурга, вправо отъ почтовой дороги въ Ригу, широкою полосою идетъ болото Мошница, окруженное лѣсомъ. Поверхность болота 136 кв. верстъ, длина 40 и наибольшая ширина 7 верстъ. Съ южной стороны его течетъ рѣчка Тартакъ (Иванъ). Между рр. Фейманкою и Ушею, близъ границы уѣздовъ Динабургскаго и Рѣжицкаго, площадь болота занимаетъ 23¼ кв. вер.; здѣсь получаютъ начало два ручья, текущіе въ р. Ушу. Отсюда, на сѣверъ за рѣчкою Саванкою и ручьемъ Кутаны, болото занимаетъ 8 кв. верстъ, выпуская изъ себя ручей Ивойсъ, впадающій въ р. Ушу.

Въ 16 верстахъ отъ Динабурга, слѣва отъ шоссе въ г. Рѣжицу, поверхность болота занимаетъ 12¼ кв верстъ; здѣсь посреди болота лежитъ озеро Берко.

Между р. Наратою и рѣчкою Нараткою (въ Динабургскомъ уѣздѣ) болото въ 25 кв. верстъ.

Поверхность болота, окружающаго восточной берегъ Освейскаго озера (въ Дриссенскомъ уѣздѣ) занимаетъ 45 кв. верстъ; длина его 12 и наибольшая ширина 9 верстъ. Въ сѣверной части болота беретъ начало р. Синея, впадающая въ р. Великую.

Два болота на югъ отъ озера Лисно: одно восточнѣе въ 5 и другое западнѣе въ 10 кв. верстъ.

Съ юго-востока отъ этихъ болотъ, въ 6 верстахъ отъ оз. Лисно, болото въ 16 кв. верстъ; въ немъ находится 6 озеръ: Большое и Малое—Мохово, Окуневецъ, Переволочное, Черное и Щучинецъ; изъ этого же болота берутъ начало: рѣчка Ханка и два небольшихъ ручья.

Болото Чистикъ, къ сѣверу отъ предъидущаго, занимаетъ 9½ кв. верстъ; съ сѣверной своей стороны оно выпускаетъ ручей Крупецъ, а съ южной — рѣчку Пижевку, впадающую въ р. Сволну.

Къ этому болоту примыкаетъ съ сѣвера, лежащее на границѣ Дриссенскаго и Себежскаго уѣздовъ, болото въ 26 кв. вер.; длина его 8, наибольшая ширина 6 верстъ; черезъ это болото

текутъ рѣчки: Нища (на границѣ сказанныхъ уѣздовъ) и Шалбиница.

Между озеръ Себежскаго уѣзда: Шевино, Березно, Сверзно и Езерище простирается болото въ 15 кв. верстъ; оно раздѣлено пополамъ дорогою, идущею изъ фольв. Адамова въ погостъ Езерище.

По правому берегу р. Великой (въ томъ же уѣздѣ), между озерами: Островито, Кривое и Бѣлое и погостомъ Куриловымъ лежитъ болото, перерѣзанное холмами, проѣзжими дорогами и усѣянное кустами; занимаетъ пространства 20 кв. верстъ; длина его 8, а наибольшая ширина 5 верстъ.

На сѣверо-западѣ Себежскаго уѣзда, по границамъ Люцинскаго уѣзда и Псковской губерніи, лежитъ болото поверхностью около 136 кв. верстъ; съ сѣвера оно примыкаетъ къ сосновому лѣсу, а съ юга — къ почтовой дорогѣ изъ Себежа въ Люцинъ и къ Заситинскому озеру, а съ востока — къ р. Иссѣ.

Близь озеръ Неведро и Воложно, на границѣ Себежскаго и Невельскаго уѣздовъ, находится болото въ 20 кв. верстъ; длина его 7½ и наибольшая ширина 5 верстъ; все перерѣзано горами.

На востокъ отъ г. Невеля, въ 8 верстахъ, небольшое болото около 3 кв. верстъ.

Близь него болото Чистокъ въ 4¼ кв. верстъ.

На югъ отъ этого болота, на границѣ Невельскаго и Городокскаго уѣздовъ, болото Заросль — въ березовомъ лѣсу; длина его 3½ и ширина 3 версты.

Близь оз. Ордова (въ Невельскомъ уѣздѣ) два небольшихъ болота, пространствомъ 4¼ кв. верстъ; черезъ одно изъ нихъ течетъ рѣчка Еменка.

На западъ отъ этихъ болотъ въ сосновомъ лѣсу—два болота, занимающія 5 кв. верстъ.

При соединеніи рѣкъ Уши съ Язною (въ Невельскомъ уѣздѣ) болото въ 3¼ кв. версты.

Близь границъ Невельскаго съ Полоцкимъ и Себежскимъ уѣздами находится болото въ 7¼ кв. верстъ; съ юга примыкаетъ оно къ озерамъ Усвѣча и Зуина, а съ сѣвера — къ оз. Язно.

Между озерами Неключь и Ведето, въ юго-западномъ углу Невельскаго уѣзда, болото длиною 7½ и шириною въ 1½ вер.; по всему протяженію этого болота течетъ р. Ведета.

Между озерами Отчастъ и Цаства, въ восточномъ углу того же уѣзда, болото въ 4½ кв. версты.

Около оз. Днико, въ сѣверной части Городокскаго уѣзда болото въ 4¼ кв. версты.

Болото около вышеупомянутаго оз. Цаства, также въ 4¼ кв версты.

Два небольшія болота, окружающія озера: Красамай, Дрегова и Больныря (близь границъ: Городокскаго, Невельскаго и Полоцкаго уѣздовъ) пространствомъ до 5 кв. верстъ.

Болото Лонница, въ восточной части Полоцкаго уѣзда, занимаетъ пространства 77 кв. верстъ; длина его 20 и наибольшая ширина 8 верстъ. На его поверхности находится 7 небольшихъ озеръ: Звѣрино, Гачье, Страдное, Гололецъ, Лонно, Должно и Панура. Съ сѣвера болото примыкаетъ къ р. Дриссѣ, съ юга — къ р. Полотѣ. Изъ этого болота вытекаетъ 6 ручьевъ, частью впадающихъ въ р. Дриссу, частью въ р. Полоту.

Между озерами Полоцкаго уѣзда: Нещедро, Межно, Орѣховно и р. Дриссою — болото въ 9 кв. верстъ.

Съ правой стороны почтовой дороги изъ г. Полоцка въ г. Себежъ, отъ ст. Сивошина до м. Клястицъ, въ параллель дороги, тянется болото на разстояніи отъ 4 до 9 верстъ отъ дороги; длина его, по направленію съ юга на сѣверъ, отъ корчмы Жуковой (что на берегу р. Дриссы) до оз. Россоно 29 верстъ, наибольшая ширина 6 верстъ; поверхность 56 кв. верстъ.

Въ двухъ мѣстахъ болото перерѣзано горами и проѣзжими дорогами: 1) при дд. Плиговкѣ и Залюбежье и 2) при д. Липовой — горѣ и фольв. Грибло.

Въ излучинѣ р. Западной Двины, на сѣверъ отъ м. Бѣшенковичъ, небольшое болото въ 5 кв. верстъ.

Отъ г. Полоцка, на югъ между р. Ушачь и оз. Бецкимъ, болото Маланій-Рогъ; площадь его 4 кв. вер.; изъ этого болота вытекаетъ ручей Домница.

Два болота между рр. Двиною и Оболью; площадь одного 7 и другаго 10 кв. верстъ.

У озера Воропо (въ Лепельскомъ уѣздѣ), на западѣ границъ Витебской и Могилевской губерній, болото Гряда занимаетъ пространство 10½ кв. вер.; къ нему съ сѣверо-запада примыкаетъ

сосновый боръ (Развѣдовка), а съ юга, ручей Медвѣжья-Нива; это болото перерѣзано по срединѣ хребтомъ невысокихъ горъ.

Въ двухъ верстахъ отъ оз. Навлицы находится болото въ 12 кв. верстъ съ двумя озерами: Ашурково и Рыбно.

Болото Липовый мохъ (въ Велижскомъ уѣздѣ пространствомъ въ 44 кв. верстъ; окружено со всѣхъ сторонъ сосновымъ лѣсомъ; длина его 16 и наибольшая ширина 5 верстъ.

Между рр. Усвяча и Ушполь болото въ 2¼ кв. версты и, недалеко отъ него, другое болото длиною 5 и шириною 2 версты.

На сѣверъ отъ болота Липовый-Мохъ болото въ 8 кв. вер.

Отъ него на западъ въ 6 верстахъ, на границѣ Велижскаго и Невельскаго уѣздовъ, лежитъ болото въ 23½ кв. версты.

На границѣ Витебской губерніи съ Псковскою, около р. Комли, служащей пограничною чертою двухъ вышеназванныхъ уѣздовъ, находится болото въ 12 кв. верстъ.

Близъ соединенія рѣкъ Западной Двины съ Межею—болото въ 18½ кв. верстъ.

Небольшое болото въ 2½ кв. версты—на границѣ Витебской губерніи съ Смоленскою.

Болото въ 4¼ кв. версты—въ сѣверо-восточномъ углу Велижскаго уѣзда; черезъ него проходитъ граница, отдѣляющая Витебскую губернію отъ Смоленской.

Въ Ковенской губерніи значительная низменная равнина находится къ югу отъ г. Поневѣжа, которая, ограничиваясь теченіемъ рр. Невяжи и Свенты, занимаетъ пространство пограничныхъ частей уѣздовъ: Поневѣжскаго, Вилькомірскаго и Ковенскаго; низменность эта, покрытая большею частью [illegible], заключаетъ въ себѣ нѣсколько озеръ и изрѣзана рѣчками и ручьями; на этой низменной равнинѣ, по которой пролегаютъ, кромѣ почтовой дороги изъ г. Вилькомира въ г. Поневѣжъ, еще многія проселочныя дороги, разсѣяны мѣстечки, господскіе дворы, деревни, застѣнки и проч. Остальныя низменности въ связи съ болотами лежатъ большею частію близъ границъ губерніи; о низменности Россіенскаго уѣзда, тянущейся въ юго-западномъ направленіи отъ г. Россіенъ до Прусской границы, упомянуто въ общемъ очеркѣ; изъ другихъ двухъ — одна находится въ южной части Новоалександровскаго уѣзда, по сосѣдству съ Дисненскими болотами, а другая лежитъ въ четыреугольникѣ, между теченіемъ р. Муши и

Курляндско-Шавельскою границею; послѣдняя низменность наполнена огромными луговыми пространствами и изрѣзана весьма узкими лѣсными полосами, тянущимися въ параллельномъ между собою направленіи съ сѣвера на югъ.

Болота Ковенской губерніи можно считать продолженіемъ болотъ сосѣдственныхъ мѣстностей Курляндской, Витебской и Виленской губерній и восточной Пруссіи, а именно: 1) на востокѣ — въ Ковенскую губернію входятъ болота, наполняющія Рѣжицкій уѣздъ, Витебской губерніи, которыя перейдя р. Западную Двину, разстилаются по Фридрихштадтскому уѣзду Курляндской губерніи, а оттуда передаютъ свои оконечности въ Новоалександровскій, Вилькомирскій, Поневѣжскій и Шавельскій уѣзды; 2) южную часть Новоалександровскаго уѣзда, захватываютъ Дисненскія болота (Виленской губерніи) и 3) въ западную часть губерніи (Тельшевскій и Россіенскій уѣзды) переходятъ болота изъ Пруссіи, простирающіяся тамъ по низменнымъ частямъ р. Нѣмана.

Наиболѣе всего болотистыхъ пространствъ встрѣчается въ серединѣ и на сѣверо-востокѣ губерніи (въ Шавельскомъ и Поневѣжскомъ уѣздахъ), наименѣе всего—на югѣ и западѣ (въ Ковенскомъ, Россіенскомъ и Тельшевскомъ уѣздахъ).

Изъ болотъ Шавельскаго уѣзда самое замѣчательное болото Тируле, которое, начинаясь верстахъ въ 5 южнѣе г. Шавель, тянется къ юго-западу къ м. Кевнарамъ, занимая въ длину около 30 верстъ и въ ширину болѣе 5 верстъ. Посредствомъ рѣчки болото это соединяется съ болотомъ Сулиной (съ озеромъ того же имени), находящимся между мѣстечками Шавлянами и Шадовымъ и занимающимъ около 36 кв. верстъ. Изъ другихъ болотъ этого уѣзда замѣчательны: Реккіевскія (или Карпіевскія), съ озеромъ того же названія, тоже въ окрестностяхъ г. Шавель (50 кв. верстъ) и Команы, (съ озеромъ того же имени) близъ границъ Курляндіи (48 кв. верстъ), бывшее прежде все, по словамъ старажиловъ, озеромъ; болото это расположено въ четыреугольникѣ между мѣстечками: Векшне, Окмянки, Кликоли и Лайжевъ, въ разстояніи отъ нихъ 3—5 верстъ. Почти всѣ остальныя болота Шавельскаго уѣзда расположены въ западной его части, отъ м. Ужвентъ до м. Куртанъ, и тянутся участками на пространствѣ около 40 верстъ, преимущественно по рѣчкамъ, составляющимъ притоки верховья р. Венты (Виндавы). Отличительный характеръ болотъ Шавель-

ского уѣзда составляетъ то, что почти всѣ онѣ глубоки, поросли кустарникомъ или лѣсомъ и доступны только зимою; исключеніе могутъ составить развѣ окрайны болотъ и пространства между участками ихъ, въ западной части уѣзда; здѣсь попадаются мѣста заселенныя и воздѣланныя; на нѣкоторыхъ впрочемъ не многихъ болотахъ имѣются броды, извыстные только мѣстнымъ жителямъ, какъ напр. на болотахъ Тирулѣ и Сулиной, на пространствѣ между м. Палечками и дд. Даукуце и Шадовымъ.

Изъ болотъ Поневѣжскаго уѣзда замѣчательны: Ремигольскія болота при мм. Ремиголѣ и Трусковѣ, занимающія 120 кв. верстъ. Всѣ болота этого уѣзда сгруппированы болѣе въ южной его части, въ бассейнахъ рѣкъ Невяжи и Лавены (ограничиваясь на западѣ —рѣкою Дубиссою, а на востокѣ—р. Свентою), несоставляя однако сплошной массы, но заключая на промежуткахъ, между участками, воздѣланныя поля; болота эти захватываютъ и сѣверо-западную часть Вилькомирскаго уѣзда; здѣсь, можно сказать, находится узелъ всѣхъ Ковенскихъ болотъ, откуда онѣ, постепенно уменьшаясь, въ сплошныхъ массахъ расходятся на югъ и западъ и, такимъ образомъ, входятъ тамъ въ связь съ болотами Виленской губерніи и восточной Пруссіи.

Отъ верховьевъ р. Невяжи, на сѣверо-востокѣ, тянутся участки болотъ, занимающіе сѣверную часть Вилькомирскаго и сѣверо-западную часть Новоалександровскаго уѣздовъ; окрестности мѣстечекъ: Рогова, Тращкунъ, Шиманце и Корсакишекъ наполнены хотя небольшими, но топкими болотами.

Изъ прочихъ уѣздовъ наибольшія сплошныя болотистыя пространства находятся: въ Ковенскомъ уѣздѣ, между рр. Нѣманомъ и Вилією, къ сѣверу отъ м. Румшишекъ, болотистое пространство въ 50 кв. вер.; здѣсь замѣчательно по своей непроходимости болото Великій-Ройстъ до 5 кв. верстъ; и въ Россіенскомъ уѣздѣ близь Прусской границы, между мм. Юрбургомъ и Таурогеномъ, по обѣ стороны почтовой дороги въ окрестностяхъ ст. Эйче, болота: Лаукесасъ (30 квадр. верстъ)—восточнѣе и Большое-Плине (8 кв. вер.),—западнѣе вышеупомянутой станціи; къ югу отъ нея болото Плите подходитъ къ самой границѣ. Въ Тельшевскомъ уѣздѣ болота простираются или небольшими участками по обѣимъ сторонамъ Тельшевскихъ возвышеній или сопровождаютъ теченіе нѣкоторыхъ рѣкъ, преимущественно р. Тенжи,

протекающей западнѣе м. Кретингена; болѣе всего здѣсь болотъ около г. Тельшъ и мм. Ворне, Олсядъ и Сядъ; болота эти, не будучи такъ непроходимы какъ вышеописанныя въ другихъ уѣздахъ, служатъ пастбищными мѣстами или сѣнокосами. Такимъ же характеромъ отличаются болота въ окрестностяхъ гг. Вилькомира и Шавель, къ сѣверу отъ нихъ.

Низменныя пространства на сѣверо-западѣ округа окружаютъ берега моря или большихъ внутреннихъ водоемовъ. Онѣ лежатъ въ губерніяхъ Лифляндской и Курляндской, имѣютъ отъ 100 до 200′ высоты, занимаютъ весьма значительное пространство, особенно въ губерніи Лифляндской, гдѣ треть пространства губерніи занята низменностями. Важнѣйшія изъ низменныхъ пространствъ на сѣверо-западѣ округа слѣдующія: 1) Низменное пространство по берегу Пейпуса; 2) Низменное пространство вокругъ озера Вирцъ-ервъ; 3) Низменное пространство Рижскаго залива, простирающееся по бассейнамъ рѣкъ: Чернавы и Салиса и по низовьямъ рѣкъ: Лифляндской—Аа, Западной-Двины и по бассейну р. Курляндской—Аа; 4) Низменное пространство сѣверной части Курляндской губерніи и 5) Низменное пространство западной части Курляндской губерніи.

1) Низменное пространство озера Пейпуса окружаетъ со всѣхъ сторонъ озера: Чудское и Псковское и принадлежитъ слѣдовательно губерніямъ: Лифляндской, Эстляндской, Псковской и Петербургской. Оно имѣетъ среднюю высоту отъ 120 до 130′, а ширина его въ Лифляндской губерніи различна: въ сѣверной части у почтовой станціи Тормы ширина его не превосходитъ 10 вер., а далѣе на югъ она постоянно расширяется, сохраняя до болотъ рѣки Эмбаха ширину отъ 15 до 20 вер., а далѣе на югъ расширяется еще болѣе до 25 и 30 верстъ; по всему почти протяженію своему пространство это покрыто болотами, въ особенности же по обѣ стороны нижняго Эмбаха и далѣе на югъ къ устью р. Воо, впадающей въ южную часть пролива, соединяющаго озера: Чудское и Псковское; сѣверная часть этого пространства занята притомъ обширными лѣсами. Береговая его линія состоитъ изъ узкой песчаной полосы, высота которой не превосходитъ 96′ надъ уровнемъ моря. Длина береговой линіи въ Лифляндской губерніи составляетъ 117 верстъ.

2) Низменное пространство озера Вирцъ-ерви находится въ срединѣ Лифляндской губерніи и окружено возвышенностями, образующими два водораздѣла: западный и восточный, раздѣляющіе бассейнъ Вирцъ-ерви отъ притоковъ рр. Пернавы и Салиса съ одной стороны и отъ притоковъ Пейпуса—съ другой. Береговая линія озера песчана; окружающая же ее полоса низменна и также какъ и самое озеро значительно расширяется на сѣверѣ и съуживается на югѣ Такъ на сѣверъ низменное пространство распространяется верстъ на 25, тогда какъ на востокѣ и западѣ ширина его не превосходитъ 10 верстъ. На сѣверѣ оно составляетъ дугу, предѣльными точками которой можно принять гг. Феллинъ, Оберъ-Паленъ и Дерптъ (Юрьевъ). Пространство, заключающееся въ этой дугѣ покрыто большими болотами, которыя въ прежнія времена, по всему вѣроятію, находились въ связи съ болотами Пейпуса и Пернавы и которыя въ настоящее время простираются на югъ отъ Эмбаха, по теченію, впадающей въ него съ лѣвой стороны, рѣчки Уллилы. Кромѣ болотъ эта часть низменности заключаетъ въ себѣ обширныя лѣсныя пространства, преимущественно по теченію лѣвыхъ притоковъ Эмбаха. Средняя высота его не превосходитъ 135′. На западѣ и востокѣ низменность Вирцъ-ерви, какъ сказано выше, съуживается до 10 верстъ и ограничивается сопровождающими его возвышенностями западнаго и восточнаго водораздѣловъ. На западѣ низменное пространство покрыто болотами только въ немногихъ мѣстахъ и гораздо возвышеннѣе сѣвернаго, доходя до 190′ высоты (Тарвастъ). На востокѣ оно еще болѣе съужено, нежели на западѣ и вообще здѣсь оно сухо и безлѣсно. Средняя высота здѣсь доходитъ до 150′. Южная часть низменности, вообще песчаная, далеко вдается во внутрь страны, доходя до Тейлица (на большой дорогѣ изъ Дерпта въ Ригу, въ 10 верстахъ къ сѣверо-востоку отъ г. Валка) и составляя плоскую и широкую долину верхняго Эмбаха. Средняя высота его здѣсь доходитъ до 190′. Низменность озера Вирцъ-ерви подвержена ежегоднымъ затопленіямъ. Причина этого заключается въ томъ, что Эмбахъ для водъ Вирцъ-ерви составляетъ единственный путь къ Пейпусу и притомъ путь, запруженный различными потопленными барками, старыми плашкоутами, заколами и проч.; вслѣдствіе этого прибывающая весною вода Вирцъ-ерви, не имѣя свободнаго истока, затопляетъ береговое простран-

ство. Особенно подвержены затопленію берега верхней части нижняго Эмбаха, принимающаго р. Педде со всѣми ея притоками, которые иногда разливаются на неизмѣримое разстояніе. Впрочемъ большія наводненія встрѣчаются рѣдко. Въ послѣднія времена наводненіе въ большихъ размѣрахъ было въ концѣ 40-хъ и началѣ 50-хъ годовъ.

3) Низменное пространство Рижскаго залива переходитъ въ Лифляндскую губернію изъ губерніи Эстляндской и, занимая здѣсь все протяженіе бассейна Пернавы, оно мало по малу съуживается и у р. Салисъ имѣетъ около 40 вер. ширины. Средняя высота его не многимъ превосходитъ здѣсь 100′ и только по берегу залива возвышаются, кое гдѣ, лѣсистыя дюны, изъ коихъ самая значительная, близъ Гутмансбаха, имѣетъ около 426′ высоты. Все пространство, орошаемое р. Пернавою и ея притоками, покрыто обширными лѣсами и частью непроходимыми болотами. Къ югу отъ р. Салисъ низменная полоса, по мѣрѣ приближенія къ устьямъ р. Аа, пріобрѣтаетъ постепенно нѣсколько бо́льшую высоту и доходитъ до 261′ (сигналъ на возвышенности). Приближаясь же къ Западной Двинѣ быстро падаетъ, такъ что мѣстность, окружающая устья Двины, составляетъ самую низменную часть въ округѣ, такъ напр. церковь въ Динамюнде имѣетъ не болѣе 11 фут. высоты; г. Митава—13′. Но далѣе къ западу и югу мѣстность снова возвышается и доходитъ въ иныхъ мѣстахъ до 100′ (напр. Берстельнъ къ югу отъ Митавы имѣетъ 104′ высоты).

Западное низменное пространство покрыто значительнымъ числомъ небольшихъ озеръ, группирующихся преимущественно въ пространствѣ между рр. Лифляндскою и Курляндскою Аа. Въ Курляндской губерніи западная низменность называется Митавскою равниною и составляетъ плодороднѣйшую часть Курляндской губерніи, исключая впрочемъ сѣверной ея части, покрытой песками, лѣсами и болотами, какъ и большая часть остальнаго пространства низменности Рижскаго залива.

4) Низменное пространство сѣверной части Курляндской губерніи занимаетъ сѣверную часть Курляндскаго полуострова и на югѣ ограничивается линіею, проходящею черезъ устье Хазау, Усмайтенское озеро, Тальсенскую возвышенность и южную оконечность Ангернскаго озера. Низменность эта имѣетъ не болѣе 100′ высоты надъ уровнемъ моря. Она покрыта болотами и лѣ-

сами, изрѣзана многими рѣками и пересѣкается двумя возвышенностями, изъ которыхъ одна, начинаясь отъ устьевъ р. Абау, идетъ къ Угалену, между Пуссенскимъ и Усмайтенскимъ озерами и отсюда огибаетъ Пуссенское озеро съ лѣвой стороны и составляетъ водораздѣльную линію, между притоками Виндавы и Ирбе, впадающей въ Балтійское море. Она составлена изъ нагроможденныхъ гранитныхъ валуновъ и песку и имѣетъ около 100′ возвышенія надъ окрестною низменностью. Къ сѣверу отъ нея тянутся параллельно съ моремъ множество рядовъ дюнъ, футовъ въ 30 вышиною, извѣстныхъ подъ названіемъ кангернъ. Между дюнами находятся болота, стоячія воды и оз. Шигатте, изъ котораго вода періодически исчезаетъ и вновь появляется. Другая возвышенность начинается у мызы Дондангенъ и, сначала возвышаясь и расширяясь постепенно, потомъ, подъ именемъ Синихъ-горъ, падаетъ круто съ высоты 100′ къ сѣверныя болота. Отъ нея доходитъ до моря только рядъ незначительныхъ холмовъ, которые у мыса Домеснеса образуютъ весьма опасный для кораблей песчаный рифъ. Высшія точки этой возвышенности доходятъ до 191′. На сѣверо-восточномъ ея скатѣ прежде находилось оз. Видель, изъ котораго вода въ 1837 году была спущена въ море. Въ южной части этого низменнаго пространства находится въ углубленной котловинѣ самое большое озеро въ Курляндской губерніи—Усмайтенское, соединенное р. Ангернъ съ Пуссенскимъ озеромъ.

5) Низменное пространство въ западной части Курляндской губерніи заключается между возвышенностями, тянущимися вдоль лѣваго берега Виндавы, и морскимъ берегомъ и представляетъ равнину, имѣющую отъ 100 до 200′ высоты. Совершенныя низменности тянутся только у морскаго берега полосою разной ширины: у Оберъ-Бартау (на вышинѣ южнаго берега Либавскаго озера) болѣе 20 верстъ, у Гробина—11 вер., а далѣе на сѣверъ до мз. Виргиналя (12 вер. отъ Гробина)—не болѣе 6 верстъ; еще далѣе на сѣверъ до мз. Штрандгофа, низменность расширяется снова верстъ на 15; за мызою же Штрандгофомъ и до устья Хазау, морской берегъ становится высокимъ и крутымъ.

× Что касается до болотъ и болотистыхъ пространствъ въ сѣверо-западной части округа, то въ губерніяхъ: Лифляндской и Курляндской, по климатическимъ ихъ свойствамъ, а равно и по приморскому ихъ

положенію, болотъ и болотистыхъ пространствъ находится гораздо болѣе, нежели въ другихъ частяхъ округа, исключая, разумѣется, юго-восточной его части. Впрочемъ и характеръ болотъ здѣсь совершенно другой, нежели въ Полѣсьи. Въ Полѣсьи онѣ составляютъ огромныя сплошныя площади, тогда какъ здѣсь только немногія изъ нихъ занимаютъ значительныя пространства, преимущественно на вышеописанныхъ низменныхъ пространствахъ и отчасти въ мѣстахъ возвышенныхъ и особенно въ лѣсахъ. Причиною образованія ихъ въ мѣстахъ возвышенныхъ служитъ то, что въ углубленіяхъ между возвышеніями почва заболачивается отъ стока дождевой и снѣжной воды и, поростая со временемъ мохомъ, образуетъ болѣе или менѣе значительныя болота. Въ лѣсахъ же болота производитъ другая, совершенно искуственная, причина: поля и луга постоянно осушаютъ, проводя канавы въ лѣса, т. е. снабжаютъ лѣса въ излишнемъ количествѣ водою, которая, не имѣя времени спрятаться, заболачиваетъ почву. Отъ этого въ иныхъ мѣстахъ появились болота, гдѣ прежде почва была только влажная или даже сухая. Такія болота часто, по вырубкѣ растущаго на нихъ лѣса, обращаются въ пашню или въ сухой лугъ. Низменныя луга, встрѣчающіеся на берегахъ моря, рѣкъ и озеръ, по большей части, легко могутъ быть осушены. Низменные морскіе луга служатъ всегда хорошими сѣнокосами и чѣмъ долѣе весною они заливаются водою, тѣмъ обильнѣе бываетъ урожай собираемаго съ нихъ сѣна, особенно при засухѣ. Многія изъ луговыхъ и моховыхъ болотъ способны также къ осушенію и, вслѣдствіе нѣкоторыхъ удачныхъ опытовъ, пространства, считавшіяся почти непроходимыми, обратились въ луга и сѣнокосы *).

Вообще въ этой части округа болота могутъ быть отнесены къ слѣдующимъ 4-мъ разрядомъ:

1) Морскія болота встрѣчаются только у береговъ моря. По большей части онѣ лежатъ между параллельными песчаными дюнами иногда футовъ въ 30 высоты. По берегу Рижскаго залива

*) Въ 1837 году, какъ мы видѣли, было осушено Видельское озеро и въ настоящее время бывшее его дно воздѣлано. Мѣсто занимаемое нынѣ садомъ Императорскаго Екатерининскаго дворца осушено при Петрѣ Великомъ; до того это было болото въ 4 кв. вер. въ окружности; производились также и другія удачныя попытки въ этомъ родѣ.

эти дюны, если онѣ поросли лѣсомъ, называются капенами или картенами, а болота между ними — іоменами. Въ Курляндской губерніи болота рѣдко называется собственными именами. Обыкновенно онѣ называются по латышски „пурве“, если болото—водяное и „тируль“ если оно—моховое

2) Моховыя болота почти всѣ непроходимы, иныя даже и зимою, до наступленія сильныхъ морозовъ. Высота моховаго слоя достигаетъ въ нихъ иногда до 25'. Онѣ покрыты обыкновенно весьма хилыми растеніями, отъ гніенія и разложенія которыхъ образуется торфъ — топливо, мало по малу входящее въ употребленіе.

3) Луговыя болота образуются, при болотистыхъ свойствахъ грунта, отъ продолжительнаго разлитія водъ на рыхлыхъ и толстыхъ слояхъ торфа, лежащихъ подъ верхнею корою земли. Онѣ обыкновенно топки и постоянно влажны, деревья на нихъ встрѣчаются, а трава растетъ жесткая и негодная для корма скота. Лѣтомъ нѣкоторыя изъ нихъ проходимы, но проходящія по нимъ въ это время дороги плохи.

4) Мокрыя болота встрѣчаются преимущественно по берегамъ рѣкъ или на низменностяхъ, окруженныхъ отлогими высотами. Онѣ образуются отъ весеннихъ разливовъ рѣкъ и, испаряясь, осаждаютъ красный желѣзистый осадокъ.

Предварительно перечисленія всѣхъ болотъ и болотистыхъ пространствъ въ губерніяхъ Лифляндской и Курляндской замѣтимъ, что въ послѣдней наиболѣе болотистыя пространства лежатъ на сѣверѣ Курляндскаго полуострова и на востокѣ отъ Митавы до Фридрихштадта. На западѣ губерніи, по мѣрѣ удаленія на югъ, болота встрѣчаются рѣже; на востокѣ же, особенно въ Фридрихштадтскомъ и Добленскомъ уѣздахъ, обширныя болотистыя пространства покрыты лѣсами. Изъ болотистыхъ пространствъ поднимаются хребты или отдѣльныя горы, на которыхъ сгруппировалось населеніе. По мѣрѣ удаленія на сѣверъ, горы исчезаютъ, болота становятся непроходимѣе, населеніе дѣлается рѣже и дороги совершенно пропадаютъ. Въ другихъ мѣстахъ Курляндской губерніи также встрѣчается весьма много болотъ и онѣ много затрудняютъ сообщенія. Хотя мы и замѣтили выше, что дороги въ Курляндской губерніи находятся въ превосходномъ состояніи, но вообще онѣ весьма кружны. Пролагать ихъ по

болотистымъ мѣстамъ стоило бы дорого, а потому, по большей части, онѣ проходятъ вокругъ болотъ. Особенно замѣтна подобная кружность въ обозначенныхъ нами пространствахъ на сѣверѣ губерніи — въ Виндавскомъ уѣздѣ и на востокѣ — въ Фридрихштадтскомъ.

Въ Лифляндской губерніи болотъ еще больше, нежели въ Курляндской. Если къ болотамъ причислить здѣсь всѣ низменныя пространства, то окажется, что ими занято немногимъ менѣе половины всей поверхности губерніи. Голыя и моховыя болота занимаютъ около $^1/_{10}$ всей ея поверхности. Самые болотистые уѣзды—Перновскій и Феллинскій. Около $^3/_4$ поверхности этихъ уѣздовъ занято болотами. Уѣзды Венденскій и Аренсбургскій менѣе болотисты. Въ настоящее время для осушенія болотъ сдѣлано уже многое: для стока воды изъ нихъ проведено много каналовъ, — и между ними есть весьма значительные, простирающіеся на нѣсколько тысячъ верстъ. За всѣмъ тѣмъ, болота въ Лифляндской губерніи оказываютъ весьма вредное вліяніе на земледѣліе, пути сообщенія и климатъ.

Перечислимъ болотистыя пространства названныхъ двухъ губерній:

1) Болото Сирды (находится въ Везенбергскомъ уѣздѣ, Эстляндской губерніи, и Дерптскомъ — Лифляндской) простирается отъ верховьевъ р. Самъ, озера Ульясто и черты, проведенной по теченію верхнихъ протоковъ р. Нурцъ, черезъ м. Ментакъ (близъ дороги изъ Іеве въ Дерптъ), на югъ, — до р. Кіаво и отъ берега Чудскаго озера—на западъ, къ верхнему теченію р. Самъ (близъ озера Ульястъ), Веннефера, ц. Лайсъ и озеро Эндла, откуда идетъ полосою различной ширины къ нижнему Эмбаху, занимая все пространство по восточному и сѣверо-восточному берегамъ озера Вирцъ-ерви и отъ истока Эмбаха до м. Керраферъ. Самое узкое мѣсто болота у озера Эндла и ц. Лайсъ; въ остальныхъ мѣстахъ ширина его достигаетъ отъ 25 до 30 верстъ.

Отъ р. Веннеферъ и теченія р. Самъ, близъ Руйла и Курколъ мѣстность покрыта верстъ на 7 лѣсомъ, растущимъ на сухомъ грунтѣ. Продолжаясь далѣе на востокъ, лѣсъ сначала прорѣзанъ многими болотными жилами и потомъ переходитъ постепенно въ болото, пересѣченное множествомъ ручейковъ и рѣчекъ.

Болото это почти все покрыто лѣсомъ за исключеніемъ: 1) значительнаго пространства голыхъ болотъ въ кирхшпиляхъ Ранденъ и Талькгофъ (Лифляндской губерніи), около восточнаго и сѣверо-восточнаго береговъ Вирцъ-ерва и по теченію Эмбаха, отъ его истока до мз. Керрафераъ; это открытое непроходимое болото имѣетъ длины отъ сѣвера къ югу до 30 верстъ и отъ запада на востокъ, по Эмбаху, болѣе 20 вер. и 2) пространства около озера Эндла, на сѣверъ отъ кирки Лайсъ. Лѣсъ, покрывающій это обширное болото, большею частью мѣшаный; по берегамъ рѣчекъ встрѣчается лиственный и на мѣстахъ песчанаго грунта — хвойный. По серединѣ болота изрѣдка возвышаются высоты, на которыхъ видны отдѣльные хутора. Довольно значительная высота, у мызы Туддолинъ, имѣетъ видъ погасшаго кратера. На мѣстахъ, гдѣ русло рѣчки глубже врѣзывается въ грунтъ земли, видѣнъ извѣстнякъ, почему надо полагать что это, мало изслѣдованное, болото, имѣетъ неглубокій верхній слой.

Всѣ дороги слѣдуютъ большею частью теченію рѣкъ и проходятъ иногда по песчаному, рѣже по глинистому грунту; мѣстами, по топкости грунта, на большое протяженіе встрѣчаются настилки изъ фашинъ и бревенъ.

Это болотное пространство примыкаетъ на В къ Алентакенскимъ болотамъ и на западъ соединяется съ болотами, тянущимися по теченію сѣверныхъ притоковъ оз. Вирцъ-ерви (Оберпаленской рѣчки и р. Педдецъ), между которыми замѣчательны болота около озера Пурика, соединяющіяся съ большими болотами прихода Клейнъ-С.-Іоганнисъ (Лифляндской губерніи) и болота Шидрина-Соо и Шендара-Соо; Шидрина-Соо лежитъ въ треугольникѣ, между Талькгофскимъ и Оберпаленскимъ ручьями, и занимаетъ до 80 кв. верстъ. Къ этому же пространству прилегаютъ болота по западному и южному берегамъ озер. Вирцъ-ерви.

2) Большое болотное пространство у береговъ Чудскаго озера (Дерптскаго уѣзда). Почва принимаетъ болотистое свойство, по обѣимъ сторонамъ нижняго теченія р. Эмбаха, еще верстъ за 20 до устья; за мызою Кастеръ начинается голое болото, разстилающееся до Чудскаго озера, и тянется вдоль берега сего послѣдняго, къ сѣверу отъ Эмбаха (точнѣе отъ р. Лапина), до озера Лахеервъ и кирки Аллацкивви, и по южную сторону Эмбаха широкою (мѣстами до 15 вер.) полосою, до р. Воо и по-

томъ по теченію этой рѣки до г. Верро и кирхшпиля Нейгаузенъ, покрывая такимъ образомъ, прибрежную озеру, — часть кирхшпилей Коддаферъ и Вендаву, почти весь кирхшпиль Раппинъ и значительную часть кирхшпиля Пельве. Наименѣе проходимыя части этой болотной полосы составляютъ: прибрежная часть кирхшпиля Аллацкивви, отъ озера Лахе-ерва до р. Лаггина и потомъ все пространство кирхшпилей Вендаву и Раппинъ, между нижнимъ Эмбахомъ, Чудскимъ озеромъ и рѣкою Аія; протяженіе сплошныхъ голыхъ болотъ составляетъ 18 вер. въ длину и около 14 въ ширину. Посреди этихъ болотъ, мѣстами, лежатъ отдѣльные хутора на возвышенностяхъ, разбросанныхъ по болоту, подобно островамъ. Остальная часть кирхшпилей Раппинъ и Пельве также содержитъ значительныя болота, но онѣ уже не составляютъ обширныхъ сплошныхъ массъ.

Отдѣльно разбросанныя болота встрѣчаются и въ остальной, болѣе возвышенной, части Дерптскаго уѣзда, въ особенности въ ложбинахъ и въ углубленіяхъ между холмами, гдѣ онѣ составляютъ по большей части болота, называемыя Kesselmoore, а также и по низменной мѣстности, прилегающей съ правой стороны къ верхнему Эмбаху, начиная съ того мѣста, гдѣ рѣка эта приближается (ниже Теаля и Фелькса) къ первому большому своему повороту. Также отдѣльныя, болѣе или менѣе обширныя, болота встрѣчаются на восточной сторонѣ озер. Валгула и по всѣмъ притокамъ, впадающимъ здѣсь въ р. Аа съ правой стороны, т. е. въ кирхшпиляхъ: Кароленъ, Рауге (западная часть), отчасти Гарьель и части Нейгаузена.

3) По обѣ стороны почтовой дороги изъ Пернова въ Аренсбургъ лежатъ обширныя болота Нетци-Рабба, Лайсма-Соо и Маяма-Соо; изъ нихъ первое, на западной сторонѣ, простирается въ длину на 16 вер. и въ ширину на 7; Лайсма-Соо и Маяма-Соо составляютъ почти одну сплошную массу болотъ и раздѣлены только узкою полосою низменныхъ луговъ; наибольшее протяженіе этого пространства въ длину (считая по болоту Маяма) составляетъ 23 версты, а въ ширину 16 верстъ.

4) Между Лайсма-Соо и почтовою до него въ Аренсбургъ лежитъ еще отдѣльное моховое болото Касси-Рабба (длина 5 и ширина 2½ версты).

5) Пространство, между почтовою дорогою изъ Пернова въ Ревель и правымъ берегомъ р. Пернавы, болотисто и представляетъ частью продолженіе болотъ Маяма, частью же отдѣльныя болотныя пространства.

6) Болотистое пространство, лежащее по лѣвой (южной) сторонѣ р. Пернавы и по ея южнымъ притокамъ. Почти все лѣсное пространство между рр. Пернавою и Залисомъ, и въ особенности сѣверная часть его, прилежащая къ бассейну р. Пернавы, имѣетъ болотистое свойство; здѣсь, среди дремучихъ лѣсовъ, лежитъ огромное болото Кикеперре-Соо, которое, вмѣстѣ съ своими вѣтвями, занимаетъ все пространство между рр. Пернавою и Галлистъ и покрываетъ, не считая частей, покрытыхъ лѣсомъ, до 400 квад. верстъ. Въ той части его, которая прилегаетъ къ теченію р. Галлистъ, находится сплошное голое болото, на протяженіи 25 верстъ въ длину и 6 въ ширину; вся же ширина его простирается до 23 верстъ.

7) По другую сторону р. Галлиста, между ею и рѣчкою Римо, къ болоту Киккепере прилегаетъ болото Эрди-Соо, длиною 12 и шириною 8 верстъ; по правую сторону р. Римо, — болото Вальге-Рабба (моховое), длиною 8 и шириною 4 версты, а къ сѣверу отъ него, за русломъ р. Лемъ — болото Курре-Соо, длина котораго простирается до 17 и ширина до 8 верстъ. Всѣ эти болота составляютъ почти одну непроходимую массу трясинъ и отдѣляются одно отъ другаго лишь участками болотистаго лѣса и руслами рѣчекъ.

8) Болото, которое тянется параллельно морскому берегу, отъ мызы Гутмансбахъ до д. Войстекюлла (близь Такерорта) и по лѣвому берегу рѣчки Шварцбахъ; оно простирается въ длину до 14 и въ ширину до 3 верстъ.

9) Нигола-Соо, къ сѣверу отъ р. Салисъ, въ Перновскомъ уѣздѣ, сѣвернѣе его границы съ Вольмарскимъ.

10) Въ жирхшпиляхъ: Салисъ, Аллендорффъ и отчасти Салисбургъ, по обѣимъ сторонамъ нижняго и средняго теченія Салиса, почва, за исключеніемъ высокихъ рѣчныхъ береговъ, или болотиста и покрыта дремучими лѣсами, или представляетъ голыя моховыя болота; отъ рѣчки Свентъ-уппе къ югу, лѣсная полоса съуживается, а съ тѣмъ вмѣстѣ и грунтъ становится менѣе болотистымъ.

11) По среднему теченію р. Лифляндской Аа лежитъ большая полоса голыхъ болотъ въ кирхшпиляхъ: Адзель, Трикатенъ, Валкъ (южная часть) и Пальцмаръ.

12) Между рѣками Аа и Седде, на границѣ кирхшпилей: Валкъ, Вольфартъ и Трикатенъ, лежитъ большое голое болото Тируль и посреди его — отдѣльная гора Ильметъ; по восточному и южному краямъ болота, покрытаго здѣсь лѣсомъ, пролегаетъ Рижскій трактъ, между станціями Гульбенъ и Стакельнъ.

13) По границѣ съ Витебскою губерніею и рѣкамъ Педдецъ и Эвстъ, въ Венденъ—Валкскомъ уѣздѣ, тянется длинная полоса болотъ. Въ Валкскомъ округѣ, по теченію р. Педдецъ, эта полоса не такъ широка, какъ въ Венденскомъ, и почти вездѣ покрыта лѣсомъ, посреди котораго мѣстами встрѣчаются довольно большіе участки голыхъ болотъ, какъ напр. близь озера Ушуръ, въ южной части кирхшпиля Шванебургъ, болото Лелайнъ—Пурвсъ, занимающее до 15 кв. верстъ. Изъ Валкскаго округа, болотная полоса переходитъ въ Венденскій округъ и принимаетъ обширные размѣры, покрывая почти весь, лежащій по теченію р. Эвста, кирхшпиль Лаудонъ*); хотя и здѣсь большія пространства болотной полосы покрыты лѣсомъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ встрѣчаются несравненно обширнѣйшіе участки голыхъ болотъ, нежели въ Валкскомъ округѣ; наиболѣе ихъ содержитъ сѣверная часть кирхшпиля, около верхняго теченія Эвста, т. е. около кирки и озера Лубанъ. Здѣсь разстилается огромное голое болото Ольге-Пурвсъ; названіе это, въ тѣсномъ смыслѣ, принадлежитъ только той части болота, которая простирается отъ р. Эвста на сѣверъ и частію переходитъ въ кирхшпиль Зесвегенъ; въ болѣе же обширномъ смыслѣ оно присвоивается всѣмъ отраслямъ этого болота, лежащимъ по обѣ стороны р. Эвста, около кирки Лубанъ, какъ то: Мандагъ-Пурвсъ, Суллевсъ-Пурвсъ и другимъ. Собственно Ольге-Пурвсъ содержитъ болѣе 80 квад. верстъ непроходимыхъ голыхъ болотъ; со всѣми же вѣтвями — свыше 150 квад. верстъ. Въ южной половинѣ кирхшпиля Лаудонъ, значительныя по величинѣ болота лежатъ только на лѣвой сторонѣ р. Эвста, вдоль ручья Ильзенъ и около мызы Одзенъ. Кромѣ этихъ большихъ болотъ, въ окрестностяхъ

*) Кирхшпиль Лаудонъ, составляющій пограничную часть Венденскаго округа съ Витебской губерніею, имѣетъ по прямой линіи до 65 вер. длины и, мѣстами, болѣе 20 верстъ ширины,

ихъ, лежитъ множество отдѣльныхъ болотъ, величиною отъ 5 до 20 квадрат. верстъ.

14) Пространство по правой сторонѣ р. Западной Двины, до р. Лифляндской Аа, между моремъ и чертою, проведенною отъ Зегевольда на Лемburгъ, Сиссельгалъ и Кокенгузенъ, наполнено небольшими болотами, разбросанными отдѣльными участками; замѣчательнѣйшія изъ нихъ по величинѣ: два болота, лежащія по сѣверную и южную сторонамъ озера Лобе (въ кирхшпилѣ Кокенгузенъ); одно содержитъ до 40, другое до 30 квад. верстъ.

15) Лѣсистое болото Тируль, разстилающееся по лѣвому берегу р. Двины, по обѣимъ сторонамъ Митавскаго шоссе, до г. Митавы; содержитъ не менѣе 150 квад. верстъ, а причисляя къ нему всѣ меньшіе участки болотъ, около Шлока и озера Каугерцъ—даже до 180 квад. верстъ. По этому болоту проходитъ также проселочная дорога изъ Бауска въ Ригу, черезъ Гаррозенъ. Болото почти сплошь покрыто лѣсомъ и, по мѣрѣ удаленія на сѣверъ, становится все болѣе и болѣе непроходимымъ, населеніе дѣлается рѣже и дороги изчезаютъ.

16) Болота въ верхнихъ частяхъ теченія рѣкъ Абау и Шлокъ, имѣющія 18 верстъ длины и 1½ ширины.

17) Болотистыя полосы отъ Спиргена до Туккума и отъ Клингенгофа до Лестена и обширные лѣса на болотистой почвѣ около Кангернскаго озера. Дорога отъ Туккума въ Шлокъ и Ригу проходитъ по этимъ болотамъ.

18) Луговое болото по теченію рр. Иммула и Аммула.

19) Лѣсное болото между Ангернскимъ озеромъ и восточными отраслями Тальсенской возвышенности.

20) Болото между сѣверными покатостями Синихъ горъ, морскимъ берегомъ и рѣками Ирбе и Стенде. Оно имѣетъ болѣе 300 квад. вер. пространства и представляетъ собою необитаемую пустыню, по которой проходитъ самое небольшое число проселочныхъ дорогъ, проложенныхъ крестьянами, по песчанымъ кряжамъ. Самое топкое мѣсто этого болота —въ углу между рр. Ирбе и Стенде и къ югу отъ Домесnеса, гдѣ болото называется Башенскимъ. По болоту, лежащему по лѣвому берегу рѣчки Ангеръ, проходитъ дорога изъ Виндавы въ Донданген, а по топкому пространству по обѣимъ сторонамъ р. Лонесть дорога изъ Виндавы въ Сасмакенъ.

21) Луговое болото по берегамъ р. Хазау, имѣющее 18 верстъ длины и 3 версты ширины.

22) Болотистая полоса между Гольдингеномъ и Усмайтенскимъ озеромъ, представляющая рядъ болотъ, находящихся въ взаимной связи.

23) Болото по лѣвому берегу р. Тебберъ.

24) Болото Грюненъ, въ Сакенгаузенскомъ приходѣ, Газенпотскаго уѣзда. Оно имѣетъ около 50 вер. въ окружности и представляетъ пустыню, проходимую только для пѣшеходовъ.

25) Пространство между Либавскимъ и Папенскимъ озерами, рѣками Бартау и Гейлигенъ-Ла, покрыто сплошь болотомъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ совершенно непроходимымъ, какъ напр. около Папензее, къ западу отъ м. Шкуды (Ковенской губер.) и къ сѣверу отъ Руцаускаго лѣсничества. По этому болоту проходитъ почтовая дорога изъ Полангена въ Либаву и торговая изъ Либавы въ Шкуды.

26) Луговое болото по теченію р. Аланда, имѣетъ 18 верстъ длины и 1½ версты ширины.

27) Луговое болото по теченію р. Вартаге—имѣетъ 36 верстъ длины и 2 верст. ширины.

28) Болото къ югу отъ мз. Калетена, по границѣ Ковенской губ.

29) Болота къ востоку отъ Швардена и Цецернскаго озера и къ югу отъ Нейгофа.

30) Болото вдоль теченія р. Цецеръ, покрытое лѣсомъ. По немъ проходитъ почтовая дорога изъ Митавы въ Либаву.

31) Нѣсколько болотъ, лежащихъ въ взаимной связи, отъ Альтъ-Радена до Гросъ-Экау.

32) Болото около Бруккена, къ югу отъ Нейгута, и по обѣимъ сторонамъ р. Мисее.

33) Болото въ Тауернкальнскомъ лѣсу (Фридрихштадтскаго уѣзда), занимающее все пространство между р. Западною-Двиною, Мемельгофомъ, Вальгофомъ, Пикстерномъ и Экепгравеномъ до Саукенскаго озера. Болото это во многихъ мѣстахъ непроходимо; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ изъ него поднимаются хребты или отдѣльныя возвышенности, на которыхъ и сгруппировано населеніе.

34) Небольшія болотистыя пространства къ югу отъ Зельбурга, между Пикстерномъ и Якобштадтомъ и въ окрестностяхъ Веситскаго озера.

35) Болотистое пространство между Подунаемъ и Двтеномъ.
36) Болото къ сѣверу отъ Суббата.
37) Голое болото, заключающее въ срединѣ много малыхъ озеръ, въ окрестностяхъ озера Рыги.

Озера.

Въ губерніяхъ Виленскаго военнаго округа насчитывается до 5600 озеръ разной величины, какъ имѣющихъ названія такъ и безъ оныхъ, но всѣ онѣ крайне неравномѣрно распредѣлены по поверхности округа, а именно: наибольшее число озеръ находится въ Витебской губерніи 2525, что составляетъ относительно всего числа озеръ въ округѣ — 45%; затѣмъ въ Лифляндской — 1000 или 18%; Ковенской—720 или 13%; Виленской—400 или 7%; Минской—350 или 6%; Курляндской—300 или 5% и въ остальныхъ трехъ губерніяхъ: Сувалкской, Гродненской и Могилевской около 300 — 5% (приблизительно въ каждой губерніи по 100 или почти 1, 8%). Неравномѣрность распредѣленія озеръ по поверхности округа окажется еще болѣе осязательною, если мы замѣтимъ, что многіе уѣзды Витебской губерніи, по числу озеръ въ нихъ, богаче цѣлыхъ губерній округа; дѣйствительно Невельскій уѣздъ, имѣющій 455 озеръ, уступаетъ только Лифляндской и Курляндской губерніямъ; уѣзды Лепельскій (345 оз.), Рѣжицкій (318) и Динабургскій (286) имѣютъ почти одинаковое число озеръ: первый съ Минскою, а послѣдніе два (въ отдѣльности)—съ Курляндскою губерніею; даже бѣднѣйшіе озерами уѣзды: Витебскій (94) Дриссенскій (85) и Велижскій (81), каждый въ отдѣльности, равняются по числу озеръ отдѣльно: Сувалкской, Гродненской и Могилевской губерніямъ.

Разсмотримъ озера округа по губерніямъ:

Озера прибалтійскихъ губерній.

Озера Лифляндской и Курляндской губерній, по происхожденію, могутъ быть подраздѣлены на четыре рода. Къ первому принадлежатъ озера, занимающія дно большихъ или малыхъ впа-

динъ, образуемыхъ окружающею возвышенною мѣстностью; онѣ наполняются проточными водами рѣкъ и ручьевъ и составляютъ водоемы, имѣющіе обыкновенно одинъ общій стокъ. Къ этому роду можно причислить также и всѣ озера, образовавшіяся отъ расширенія рѣчныхъ руслъ и имѣющія, при малой ширинѣ, весьма значительную длину. Къ второму роду относятся озера, лежащія посреди болотъ или низменностей и составляющія, по большой части, остатки большихъ озеръ. Постепенно заплывая и заростая съ береговъ, онѣ уменьшаются въ объемѣ и, если не имѣютъ достаточнаго стока, превращаются мало по малу въ болота. Къ третьему роду принадлежатъ малыя озера, не имѣющія рѣчныхъ притоковъ и наполняющіяся ключами; фигура этихъ озеръ не подвержена измѣненіямъ, а берега ихъ обыкновенно возвышены. Наконецъ четвертаго рода озера сопровождаютъ теченіе большихъ рѣкъ и обозначаютъ направленіе прежняго русла; мѣстами онѣ происходятъ отъ постоянныхъ и ежегодныхъ разлитій рѣкъ: весною озера эти часто сливаются въ одно цѣлое съ рѣкою.

Число озеръ въ обѣихъ губерніяхъ, какъ упомянуто выше, простирается до 1300, а именно: въ Лифляндской—1000, въ Курляндской—300.

Замѣчательнѣйшія изъ нихъ:

Въ Лифляндской губерніи:

Чудское озеро или Пейпусъ, по чухонски Пейпсъ, касается Лифляндской губерніи на протяженіи 112 верстъ, отъ устья р. Ранапунгернъ до устья р. Воо.

Водоемъ этотъ состоитъ изъ двухъ, соединенныхъ проливомъ частей: сѣверной или собственно Пейпуса, называемой русскими Чудскимъ озеромъ, и южной или Псковскаго озера. Прибрежные жители считаютъ проливъ частью Пейпуса и даютъ ему названіе теплаго озера, называя самое Чудское озеро, къ сѣверу отъ острова Порка, большимъ. Поверхность всего водоема заключаетъ въ себѣ до 65 квад. миль или 3,185 квад. верстъ.

Собственно Чудское озеро имѣетъ фигуру трапеціи, съ округленными углами; длина его, отъ берега Эстляндской губерніи до выдающейся части Петербургской (противъ деревни Мехикоремъ), 75 верстъ; ширина: въ сѣверной части 45, а противъ устья р. Эмбаха—36 верстъ; поверхность занимаетъ около 51 кв. мили или

2500 кв. верстъ, изъ коихъ 22, 19 кв. миль приходится на Лифляндскую губернію.

Псковское озеро, отъ пролива до устья р. Великой, имѣетъ до 38 верстъ длины и вездѣ одинаковую ширину, около 18 верстъ; оно заключаетъ въ себѣ около 14 кв. миль или 686 кв. верстъ.

Проливъ, соединяющій оба озера, имѣетъ 24 версты длины; ширина его на сѣверѣ — 7. на югѣ — 4, а по срединѣ — 2½ версты.

Пейпусъ до нынѣ вообще мало изслѣдованъ, промѣровъ глубины не было произведено, и въ этомъ отношеніи всѣ свѣдѣнія основываются на показаніяхъ прибрежныхъ жителей и рыбаковъ. Глубина озера измѣняется отъ 2 до 7-ми саж.; отъ плоскихъ береговъ она медленно увеличивается къ срединѣ. Глубина пролива по фарватеру, — ширина котораго не превосходитъ 50 саж., — отъ 1 до 2 саженей.

Очертаніе берега весьма ровное, не образующее ни бухтъ, ни заливовъ, какъ на противоположномъ берегу С.-Петербургской и въ особенности Псковской губерній; нѣсколько вдавшаяся часть, въ видѣ открытаго залива, встрѣчается только къ югу отъ Эмбаха. Прилегающая къ озеру мѣстность вообще низменна и болотиста; по западному берегу только въ двухъ мѣстахъ она имѣетъ замѣтныя возвышенія: въ кирхшпилѣ Коддаферъ, отъ мызы Теллергофъ до дер. Красной горки и кирки Аллацкиви, на протяженіи 20 верстъ, и въ кирхшпилѣ Раппинъ, на пространствѣ между дер. Мехикоремъ и киркою Раппинъ, гдѣ возвышаются незначительные холмы, полого спускающіеся къ берегу; сѣверный берегъ по большей части состоитъ изъ песчаныхъ возвышенностей. Около устья рр. Лагина и Эмбаха разстилаются сплошныя болота, посреди которыхъ встрѣчаются только отдѣльные хутора и мѣстами небольшія деревушки. Вдоль сѣвернаго берега и западнаго до р. Кіаво мѣстность лѣсиста; далѣе же къ югу она почти вездѣ открыта.

Въ Чудскомъ озерѣ (у входа въ проливъ) находится одинъ только значительный островъ Порка или Парисааръ, по русски Желачекъ; онъ имѣетъ 10 верстъ въ окружности и принадлежитъ восточною половиною къ Гдовскому, а западною къ Дерптскому уѣздамъ. Въ Гдовскомъ уѣздѣ считаютъ 4 деревни, а въ Дерптскомъ — одно небольшое селеніе Меши, принадлежащее къ мызѣ

Кастеръ. Кромѣ этого острова, къ Лифляндской губерніи принадлежитъ еще незначительный островокъ Салло (у южнаго входа въ проливъ), служащій пограничнымъ пунктомъ.

Высота Пейпуса около 96 футъ надъ уровнемъ моря. Въ послѣднее время, какъ утверждаютъ прибрежные жители, уровень его возвышался, явленіе весьма замѣчательное, которое однакожъ доказывается многими фактами. Такъ напр. въ концѣ прошлаго столѣтія недалеко отъ истока Наровы былъ островокъ, на который выгоняли скотъ на пастбище; нынѣшніе старожилы сами перевозили туда скотъ; теперь этотъ островъ превратился въ мель, покрытую водою въ продолженіи большей части года. На Псковскомъ озерѣ, къ югу отъ Талапскихъ острововъ, также находился небольшой островокъ, на которомъ многіе изъ обитателей Талапса помнятъ домъ; нынѣ этотъ островокъ не видѣнъ. Значительный островъ близъ западнаго берега Псковскаго озера, на которомъ было пять деревень, нынѣ промытъ въ нѣсколькихъ мѣстахъ водою и раздѣленъ на три острова. Передъ станціею Неналь, на берегу Лифляндской губерніи, до 1841 года существовали вдоль озера поля, которыя теперь покрыты водою. На островѣ Порка почти истребилась роща, потому что она оставалась два года затопленною водою. Въ Сиренцѣ и Скамьѣ (у истока Наровы), огороды были затоплены въ 1851 г. еще въ Іюнѣ мѣсяцѣ. Мѣста предоставленныя нѣкоторымъ рыбачьимъ деревнямъ для сѣнокосовъ, а частью и поля обратились теперь въ непроходимыя болота. Берегъ во многихъ мѣстахъ подмывается и цѣлые участки поглощаются водою. У жителей деревни Мтежъ (Псковской губерніи, на косѣ, выдающейся отъ сѣвернаго берега) унесена такимъ образомъ почти половина полей, такъ что въ 1851 году жители принимались за новый раздѣлъ земли. Подобные факты нельзя не признать доказывающими справедливость предположенія, тѣмъ болѣе, что возвышеніе уровня можно объяснить весьма естественными причинами. Извѣстно, что въ послѣднее время истребленіе лѣсовъ въ береговой полосѣ увеличилось, вслѣдствіе чего скоро тающіе снѣга гораздо менѣе испаряются и болѣе уносится воды въ озеро. Искуственныя осушенія, получившія въ послѣднее время большое развитіе, также содѣйствовали этому.

Въ Пейпусъ изливается значительное число рѣкъ и ручьевъ; разливы ихъ, при незначительномъ паденіи и большомъ числѣ мель-

ницъ, обратили часть страны въ болота. для осушенія коихъ проведено нынѣ каналовъ и рвовъ слишкомъ на 2000 верстъ протяженія; естественно, что вода, застаивавшаяся и испарявшаяся въ въ болотахъ и лѣсахъ, нынѣ течетъ въ Пейпусъ. При увеличившейся такимъ образомъ массѣ впадающихъ водъ, Пейпусъ остался при одномъ истокѣ, Наровѣ, который, не смотря на значительность паденія и напора воды, не можетъ пробить себѣ русло черезъ известковую подпочву Эстляндской губерніи и задерживается каменною преградою, образующею іоальскіе пороги.

Въ какой степени приведенныя здѣсь обстоятельства и наблюденія могутъ быть основательны — составляетъ предметъ особыхъ изслѣдованій; неоспоримо однако то. что низменный и болотистый характеръ странъ прибрежныхъ озеру, далеко отражается во внутрь края. Рѣки. изливающіяся въ Пейпусъ и ихъ притоки, имѣютъ медленное и извилистое теченіе, множество мелей и болотистыя устья, отчего судоходство затрудняется: долины Эмбаха и Воо, занимающія пространства въ нѣсколько тысячъ кв. верстъ, ежегодно подвергаются продолжительнымъ затопленіямъ, которыя не только вредятъ прибрежьямъ, но дѣйствуютъ неблагопріятно и на болѣе отдаленныя части страны. Болотистые притоки Вирцъерва и самое озеро наводняютъ аршалъ въ 240 кв. верстъ, что происходитъ отъ медленнаго теченія нижняго Эмбаха, имѣющаго на протяженіи 95 вер. — 12 ф. паденія. Наводненія эти имѣютъ пагубное вліяніе; оставляя послѣ себя застои и обширныя лужи, онѣ способствуютъ образованію моховыхъ болотъ, уменьшаютъ добротность и обиліе укосовъ на лугахъ и затрудняютъ осушеніе ихъ. Наконецъ, продолжительный процессъ испаренія невыгодно дѣйствуетъ на атмосферу и вслѣдствіе сего на здоровье мѣстныхъ жителей; въ низменныхъ пространствахъ Пейпуса и въ особенности въ болотистой долинѣ Эмбаха, какъ оказывается изъ наблюденій Дерпской клиники, часто свирѣпствуютъ эндемическія болѣзни и преимущественно перемежающіяся лихорадки, имѣющія послѣдствіемъ засореніе кишекъ, а часто и водяныя; весною въ мѣстахъ этихъ бываютъ и тифы. Въ особенности—же развиты здѣсь глазныя болѣзни; по свѣдѣніямъ клиники, большая часть больныхъ глазами прибываютъ изъ мм. Лунія, Гасселау, Разинъ, Раппинъ, т. е. тѣхъ, которыя находятся въ этихъ пространствахъ; совер-

шенное разстройство зрѣнія и слѣпота встрѣчаются тутъ весьма часто.

Вредъ, наносимый наводненіями, всего болѣе обнаруживается весною, при разливѣ Пейпуса, что продолжается съ половины Апрѣля до половины, а иногда конца Мая, или начала Іюня. Сильныя разлитія повторяются довольно часто и причиняютъ большой ущербъ жителямъ, заливая сады, огороды, сѣнокосы и поля, и разрушая жилыя и хозяйственныя строенія въ береговыхъ деревняхъ. По донесеніямъ Лифляндскаго губернатора ущербъ этотъ въ 1844 году простирался на сумму 17,000 р. сер.; поля и луга въ нѣкоторыхъ мѣстахъ были до такой степени затоплены, что жители должны были собирать траву на лодкахъ; въ другихъ-же мѣстахъ они лишились всего сбора сѣна, какъ напр. на м. Кастеръ, гдѣ оно составляетъ почти единственный доходъ крестьянъ; убытокъ въ одномъ этомъ мѣстѣ простирался на сумму до 4000 р. с.

Части прибрежья, наиболѣе подверженныя разорительному дѣйствію разливовъ слѣдующія:

а) Береговая дорога изъ д. Кауксъ къ селу Сыренцу.

б) Весь берегъ въ кирхшпилѣ Торма, до устья р. Раннапунгернъ до устья р. Кіаво; на этомъ протяженіи всѣ деревни, и въ томъ числѣ весьма значительныя, какъ: Лохусу, Калема, Черная, Кикита, Тихотка, Кассепе и Оммеда, расположены у самаго берега.

в) Низменный берегъ кирхшпиля Коддаферъ, отъ мыса Носъ до устья Эмбаха, и лежащія къ югу отъ этой рѣки болотистыя части кирхшпилей Вендау и Раппинъ.

Всѣ вышеизложенныя обстоятельства вызываютъ необходимость устранить зло, что не иначе можетъ быть исполнено, какъ пониженіемъ уровня Пейпуса; для достиженія же сего необходимо дать озеру болѣе свободный истокъ въ море. Нарова служитъ единственнымъ истокомъ и къ тому же неудовлетворительнымъ; масса воды, тотчасъ по выходѣ изъ озера, задерживается твердою известковою подпочвою, на которой при томъ осаждается приносимый ею песокъ, который образуетъ мели, затрудняющія входъ судовъ въ рѣку; затѣмъ слѣдуетъ рядъ пороговъ, задерживающихъ теченіе. Пониженіе уровня возможно только устраненіемъ этихъ естественныхъ препятствій, что можетъ быть достигнуто либо взрывомъ каменной площади пороговъ, либо обходомъ ихъ посредствомъ

канала. Какой бы изъ этихъ способовъ не былъ предпочтенъ, послѣдствія должны быть благодѣтельны. Не говоря уже о важности хорошаго водянаго сообщенія въ торговомъ отношеніи, низведеніе уровня Пейпуса на 5 или 6 ф. необходимо повело бы за собою и пониженіе горизонта всего его бассейна, отчего до 400,000 десятинъ прибрежныхъ топкихъ луговъ могли бы быть легко осушены и обращены въ обильные покосы и плодородныя пашни, на которыхъ можно бы поселить по меньшей мѣрѣ 10,000 семействъ съ надѣломъ по 40 десятинъ на каждое *). Далѣе до 20,000 десятинъ заболотившихся береговъ Вирцъ-ерва сдѣлались-бы способными къ обработкѣ и наконецъ болѣе отдаленныя пространства, занимающія ареалъ въ 3000 кв. верстъ или 300,000 десятинъ, въ которыхъ искуственныя осушенія не достигаютъ своей цѣли, избавились-бы отъ вредныхъ застоевъ и разливовъ. Къ этому нужно еще прибавить; что тяжелый, сырой и вредный для здоровья воздухъ очистился-бы и климатъ сдѣлался-бы лучше.

2) Озеро Вирцъ-ерви; длина его 32 версты, ширина различная: въ сѣверной половинѣ до 12 верстъ, къ югу постепенно уменьшается, такъ что передъ устьемъ верхняго Эмбаха не болѣе двухъ верстъ. Поверхность озера простирается на 4,96 квад. миль или 240 квад. верстъ. Глубина при берегахъ незначительная. Грунтъ дна иловатый и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ песчаный; мѣстами встрѣчаются мели, какъ наприм. противъ рѣчки Теннасильмъ, при 3 футовой глубинѣ, 200 саж. ширины.

Небольшіе острова находятся только въ южной части озера: одинъ, Веннасааръ, въ двухъ верстахъ отъ устья рѣки Эмель; другой, Пехтсааръ, въ такомъ же разстояніи отъ устья малаго Эмбаха и наконецъ третій, въ самомъ устьѣ рѣки. Берега Вирцъ-ерви, — частію лѣсистые, частію луговые и болотистые, — вообще ровны, даже низменны и весною подвергаются значительнымъ разливамъ озера; мѣстами встрѣчаются песчаные холмы. Берега озера довольно густо населены; населеніе расположено у сѣверной половины деревнями, а у южной — отдѣльными дворами (усадьбами).

Озеро Вирцъ-ерви принимаетъ множество маленькихъ рѣчекъ, между которыми болѣе замѣчательны: съ восточной стороны: Рин-

*) Отчетъ Лифляндскаго губернатора за 1852 годъ.

генскій ручей; съ западной, изъ озера Вейсъ-ерви—Эмель, называемый въ нижнемъ теченіи Суйсленъ, и Тарвастъ; далѣе, изъ Феллинскаго озера, ручей Теннасильмъ съ боковымъ притокомъ Руди.

3) Гермесъ, въ Перновскомъ уѣздѣ, близъ границъ Эстляндской губерніи; имѣетъ 4 версты въ длину и 1½ въ ширину; выпускаетъ въ море ручеекъ Тестима.

4) Тахела, въ томъ же уѣздѣ, имѣетъ въ длину 3 версты, ширины 1¾; принимаетъ съ сѣвера ручеекъ; истока не имѣетъ.

5) Лаввасааръ, посреди обширныхъ болотъ Лайста и Маяма; оно выпускаетъ рѣчку, впадающую въ Пернаву; имѣетъ въ длину 2¾ и въ ширину 1 версту.

6) Сууръ-ерви выпускаетъ притокъ въ р. Казарьенъ, длина 1½ версты, ширина 1 верста.

7) Вейсъ-ерви, имѣетъ 3¼ версты длины и 1½ версты ширины. Глубина всѣхъ этихъ озеръ значительная.

8) Мекюльское озеро, длиною 1¾ версты, шириною ½ версты

9) Руйе, длина 2½ версты, ширина ½ версты. Берега этихъ двухъ послѣднихъ сухи и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ возвышенны; выпускаютъ притоки къ р. Пернавѣ и къ бассейну озера Буртнекъ.

10) Киррисгофское озеро, образующееся расширеніемъ рѣчки Риммо; имѣетъ въ длину 3½ версты и въ ширину ½ версты.

11) Пурика, длиною 2½ версты, шириною 1¼ версты; лежитъ посреди болотъ, на сѣверо-западъ отъ озера Вирцъ-ерви.

12) Феллинское, длиною 4 версты, шириною ½ версты, лежитъ почти въ центрѣ Феллинскаго уѣзда, у г. Феллина, между высокими берегами и на раздѣлѣ водъ, текущихъ съ одной стороны къ Рижскому заливу (р. Феллинъ), а съ другой — въ Вирцъ-ерви и Чудское озеро (р. Теннасилмъ). На сѣверъ и на югъ отъ него находятся до 15 малыхъ озеръ, соединенныхъ частью протоками и изливающихся въ Феллинское озеро.

13) Эйзекюльское, длиною 2 версты и шириною 1 верста, принимаетъ многіе ручьи и выпускаетъ рѣчку Силлавуллу.

14) 17 малыхъ озеръ, лежащихъ, частью группами, частью отдѣльно, въ Кирхшпилѣ Гельметъ; между ними самое большое, Вальгеровъ, имѣетъ 1 версту въ длину и ½ версты ширины.

15) Тондре имѣетъ длины 2¼ версты и ширины ¼ версты.

16) Эндла лежитъ по среди болотъ; длина его 2½ версты, ширина 2 версты.

17) Сини въ недалекомъ разстояніи отъ предъидущаго.

18) Киббіервъ близь кирки Ависъ; оно совершенно кругло и имѣетъ въ поперечникѣ 1½ версты.

19) Гензиль, къ сѣверу отъ кирки С. Бартоломе, длиною 4½ версты, шириною 1¼ версты.

20) Группа озеръ, на пространствѣ между кирками Бартоломе и Эксъ, а именно:

Локла . .	длиною	1½	вер.,	шириною	¼	версты.
Пикъ-ерви .	„	2	„	„	½	„
Кайяферское	„	3½	„	„	¾	„
Райгастское	„	4	„	„	½	„
Элистферское	„	3½	„	„	¾	„
Сойцкое . .	„	4	„	„	1	„
Садъ-ерви .	„	6	„	„	1½	„

Всѣ озера этой группы, а также и озеро Гензель, растянуты по направленію отъ сѣверо-запада къ юго-востоку. Онѣ занимаютъ дно долинъ, образующихся между кряжами высотъ.

21) Каіо, близь мызы Егель, длиною 2½ версты, шириною ½ версты.

22) Лахеервъ, близь берега Чудскаго озера, длиною 2½, шириною ½ версты.

23) Коза близь устья Эмбаха; длиною 3 и шириною 1 верста; изъ него вытекаетъ р. Лаггина.

Эти три послѣднія озера расположены посреди болотъ.

24) Калли и Лего лежатъ посреди болотъ Чудскаго прибрежья, около устья рѣки Эмбаха.

25) Кери.

26) Карри.

27) Шпанкаусское озеро.

28) Науни.

29) Пюха-ерви или Воллустское озеро и множество другихъ озеръ лежатъ къ югу отъ рѣчки Эмбаха; Пюха-ерви, окруженное на разстояніи 5 верстъ болѣе чѣмъ 20 озерами, отличается своимъ живописнымъ мѣстоположеніемъ.

30) Ваггула 12 верстъ въ окружности.

31) Таммула 7 верстъ въ окружности.

Озера Ваггула и Таммула лежатъ близь самаго г. Верро и соединены между собою протокомъ, а съ Пейпусомъ—рѣкою Воо, вытекающею изъ послѣдняго.

32) Вессензее, извѣстное красивымъ мѣстоположеніемъ.

33) Пигантскія озера.

34) Мелова лежитъ посреди болотъ.

35) Пугула, длиною 3½ версты, шириною 1 верста.

36) Мурратъ.

37) Пулла.

38) Киза и

39) Киркуманъ лежатъ на гангофскихъ высотахъ.

40) Маріенбургское озеро имѣетъ до 18 верстъ въ окружности и до 5 верстъ длины; дно песчаное, берега открытые и ровные; въ юго-западномъ углу этого озера, не далеко отъ берега, лежитъ островокъ съ развалинами древняго рыцарскаго замка.

41) Локамитъ.

42) Инзеръ.

43) Суддаль.

44) Думпе.

45) Лиссе.

46) Людзе.

47) Стомерзее.

48) Пога и

49) Ушуръ. Изъ нихъ Суддаль имѣетъ 9 верстъ, Людзе 8 верстъ и Ушуръ 7 въ окружности; остальныя меньше.

50) Аллуксте.

51) Иннисъ.

52) Иммердонъ.

53) Вессетъ.

54) Веше.

55) Лезернъ и

56) Людернъ лежатъ на Пебалгскихъ высотахъ и, соединяясь протоками, даютъ начало многимъ рѣкамъ; около нихъ находятся еще многія меньшія озера. Аллуксте имѣетъ 5 верстъ длины и 2 версты ширины; изъ перваго вытекаетъ р. Аа, изъ втораго небольшой притокъ рѣки Огеръ. Озеро Веше имѣетъ до 8 верстъ въ окружности.

57) Одзе имѣетъ 7 верстъ въ окружности.

58) Лубанское озеро, черезъ середину котораго проходитъ граница Витебской губерніи. Оно имѣетъ 14 верстъ длины и 9 верстъ ширины, занимая поверхностію 159 квад. верстъ; глубина его отъ 5 до 6 саж.; дно болотисто, берега низменны и не населены; весеннія разлитія значительны. Главные притоки свои Лубанское озеро принимаетъ съ южной стороны; съ сѣверо-восточной же оконечности оно выпускаетъ р. Эвстъ, текущую въ Западн. Двину.

59) Маленькое озеро Илзингъ, близь мыза Фестенъ, замѣчательное своимъ пловучимъ островомъ; островокъ этотъ осенью погружается на нѣсколько сажень въ воду, а потомъ выплываетъ на томъ-же мѣстѣ.

60) Буртнекъ, длина его около 12, ширина 5½, окружность 31 верста; глубина отъ 3 до 4 сажень; берега открыты, мѣстами ровны и даже низменны, мѣстами же и преимущественно въ южной и восточной частяхъ возвышены; окрестная мѣстность населена и хорошо воздѣлана. Главные притоки озера: рр. Зедде, Руйе и Лиддезъ или Вреденгофъ; вытекаетъ изъ него р. Салисъ.

61) Озеро Альтгофское или Гохрозенъ, лежащее въ низменной мѣстности близь м. Гохрозенъ, имѣетъ почти 8 верстъ въ окружности.

62) Вейдау, близь ц. Папендферъ, имѣетъ 4 версты длины и неболѣе ⅓ версты ширины; оно отличается красивыми и возвышенными берегами.

63) Баусклавъ, длиною 3 версты и шириною отъ ¼ до ½ версты.

64) Дуне и

65) Леель-Эссаръ, у г. Лемзаля; первое имѣетъ 4 версты длины и ¾ версты ширины, а второе 4½ версты длины и ½ версты ширины. Берега ихъ открыты, нѣсколько возвышены и хорошо населены. Эти два озера, соединенныя протокомъ, составляютъ центръ довольно большой группы, къ которой принадлежатъ озера:

66) Наббенское.

67) Лузингъ.

68) Наудасъ.

69) Пойкернское.

70) Ваннишь и нѣсколько меньшихъ; первое изъ нихъ имѣетъ 3 версты въ длину и 1 версту въ ширину; длина Пойкернскаго озера 3 версты, ширина ¼ версты.

71) Озеро Саарумское, лежащее въ 10 верстахъ на юго-востокъ отъ Лемзаля, имѣетъ 3 версты длины и мѣстами до 1 версты ширины.

72) Орреленъ занимаетъ почти середину кирхшпиля Роопъ и имѣетъ 2½ версты длины и 1½ версты ширины; сѣверная часть береговъ его довольно возвышена, южная—песчана или болотиста. Оно окружено 15 меньшими озерами, отстоящими отъ него не болѣе 15 верстъ.

73) Лиластъ.

74) Дунге и

75) Цирре лежатъ на правомъ берегу рѣки Лифляндской Аа, близь морскаго берега. Первыя два соединены проливомъ и занимаютъ вмѣстѣ до 6½ верстъ въ длину и около 1½ верстъ въ ширину. Послѣднее имѣетъ 2 версты длины и 1 версту ширины. Около этихъ озеръ, въ разстояніи не болѣе 2 верстъ, сосредоточено 9 другихъ озеръ.

76) Большое Вейссензее.

77) Малое Вейссензее.

78) Егель и

79) Штинтъ, между рр. Лифляндскою Аа и Западною-Двиною; первыя два соединены проливомъ, а Егель и Штинтъ довольно широкимъ и судоходнымъ протокомъ, который въ свою очередь соединенъ съ озеромъ Большимъ Вейссензее посредствомъ ручейка, вытекающаго изъ послѣдняго. Изъ Штинта вытекаетъ протокъ Мюльграбенъ въ Двину.

Размѣры поименованныхъ озеръ слѣдующіе:

	длина.	ширина.	въ окружност.
Малое Вейссензее	2½ версты	1 верст.	6½ верст.
Большое Вейссензе	3½ „	2½ „	9 „
Егель	5 „	2 „	14 „
Штинтъ	7½ „	3 „	24 „

Вблизи этихъ озеръ лежатъ еще до 17 меньшихъ.

Свойство береговъ этихъ озеръ почти одинаково, песчаный грунтъ, мѣстами возвышающійся въ видѣ холмовъ (какъ напр. около Егеля и частью около Штинта), мѣстами ровный, но вездѣ покрытый хвойнымъ лѣсомъ. Берега Штинта и Егеля застроены дачами, заводами и фабриками; судоходство по нимъ довольно оживленное.

80) Бабитъ, длиною 12, шириною 2½ версты, лежитъ около Шлока, вдоль праваго берега рѣки Курляндской Аа; оно принимаетъ нѣсколько мелкихъ ручьевъ и соединено съ рѣкою Аа посредствомъ двухъ протоковъ. Берега озера, кромѣ южнаго, имѣющаго песчаный грунтъ, поросшій хвойнымъ лѣсомъ, низменны и покрыты лугами.

81) Каугернъ, длиною 5 верстъ, шириною 3 версты и въ окружности 17 верстъ; берега его болотисты и лѣсисты, за исключеніемъ сѣверо-восточнаго, надъ которымъ возвышаются песчаныя дюны, отдѣляющія озеро отъ Рижскаго залива; ширина этого перешейка менѣе версты.

82) Слоценъ соединяется протокомъ съ озеромъ Каугернъ, берега его того же свойства, какъ и у сего послѣдняго; длина озера, соединеннаго протокомъ съ болотистымъ озеромъ Аккель и съ рѣкою Аа — 3 версты, ширина 1¼ версты.

83) Лобе, въ кирхшпилѣ Кокенгузенъ; длина его 4½, ширина 2, окружность 10 верстъ.

84) Эссернъ, въ кирхшпилѣ Сиссельгаль, имѣетъ въ окружности около 5 верстъ.

85) Адье, въ кирхшпилѣ Лоддигеръ, имѣетъ въ окружности 5½ верстъ.

86) Аяшъ, въ томъ-же кирхшпилѣ, имѣетъ въ окружности 4½ версты.

87) Суръ-Лахтъ, на островѣ Эзелѣ, соединено съ моремъ короткимъ, но широкимъ протокомъ, составляющимъ значительнѣйшую на островѣ рѣку Насву; озеро это имѣетъ видъ глубоко вдавшагося залива и принимаетъ съ сѣвера нѣсколько ручьевъ, изъ коихъ болѣе значительны: Кергель и Пюхаіегги.

88) Сиксааръ-викъ лежитъ къ востоку отъ предъидущаго, принимаетъ съ сѣвера ручей Хюбья и выпускаетъ въ море ручей Педдусъ; озеро это лѣтомъ почти высыхаетъ и служитъ пастбищемъ.

89) Койксъ лежитъ посреди болота Суръ-Самлико.

90) Іерве-Кюлль лежитъ около сѣвернаго берега острова Эзеля.

91) Іервеметезъ и 92) Мерри соединены между собою рѣкою Мева.

93) Суръ-іервъ лежитъ въ западной части острова Эзеля.

Въ Курляндской губерніи.

1) Ангернское озеро имѣетъ 19 верстъ длины и отъ 2 до 3 верстъ ширины; окружность его равна 40 верстамъ, а площадь 45 квад. верстамъ. Отдѣленное только узкою, въ 2 версты шириною, песчаною полосою отъ моря, озеро окружено обширными болотистыми лѣсами, весьма скудно населенными, и только на самомъ берегу разбросано нѣсколько незначительныхъ деревень, какъ то: Креве, Килецеме, Дзердецеме, Скуе и Берзецеме, жители коихъ по преимуществу занимаются рыболовствомъ. Посреди озера находится населенный островъ, имѣющій 6 квад. верстъ пространства. Озеро принимаетъ 22 незначительныя рѣчки и соединено ручьемъ Ангерномъ съ моремъ. Прежде этотъ ручей служилъ единственнымъ истокомъ озера, но такъ какъ весною и во время сильныхъ дождей, вода, не имѣя свободнаго стока, накопляется въ озерѣ, затопляя при этомъ окружающіе лѣса, то и прорыли въ море каналъ, длиною 251 саж., посредствомъ котораго спущена часть воды и отчасти предупреждено затопленіе окрестностей; но за то появились на осушенной части озера пески, послужившіе новою причиною опустошенія окрестностей.

Восточный берегъ острова представляетъ то замѣчательное явленіе, что заключаетъ въ себѣ куски янтаря.

2) Усмайтенское озеро лежитъ на границахъ Виндавскаго, Тальсенскаго и Гольдингенскаго уѣздовъ, среди огромной впадины, окруженной со всѣхъ сторонъ высотами. Наибольшая длина озера 11½ верстъ, ширина 6 верстъ, окружность 28 верстъ, а площадь 37 кв. верстъ. Берега озера низменны, покрыты обширными лѣсами и скудно населены. Глубина его довольно значительна, а именно 12 саж.; оно принимаетъ 12 рѣчекъ, а изъ него вытекаетъ р. Ирбе, въ верхнихъ частяхъ называемая Ангеръ.

На Усмайтенскомъ озерѣ находятся четыре острова, изъ которыхъ наибольшій имѣетъ 7 верстъ въ окружности и населенъ.

3) Либавское озеро лежитъ въ Гробинскомъ уѣздѣ; длина его 15 верстъ, ширина 2 версты, окружность до 40 верстъ, а площадь 35 кв. верстъ. Озеро это лежитъ между песчаными берегами, на совершенно низменной мѣстности и имѣетъ характеръ гафа, будучи отдѣлено отъ моря только узкою, песчаною косою. На сѣверной оконечности песчаной косы расположенъ г. Либава. Въ

озеро впадаетъ нѣсколько небольшихъ рѣчекъ и рѣка Бартау (сплавная); съ моремъ соединяется широкимъ каналомъ, служащимъ городу гаванью.

При продолжительныхъ вѣтрахъ съ моря, горизонтъ воды на Либавскомъ озерѣ значительно поднимается, а именно отъ 3 до 4 футъ, и затопляетъ какъ находящіеся на озерѣ острова, такъ и низменныя окрестности, причиняя иногда вредъ и самому городу Либавѣ. По Либавскому озеру, изъ рѣки Бартау, проходитъ въ городъ Либаву значительное количество лѣса, а также отъ 100 до 150 небольшихъ лодокъ, съ грузомъ камней и сельскихъ произведеній *). Въ сѣверной и южной частяхъ озера находятся двѣ отдѣльныя группы острововъ; южная группа, образуемая устьемъ рѣки Бартау, состоитъ изъ 12 острововъ, необитаемыхъ и совершенно пустынныхъ; сѣверная группа состоитъ изъ 7 острововъ, покрытыхъ пастбищами, которыя служатъ выгонами для скота.

4) Папенское озеро, къ югу отъ Либавскаго; хотя длина его 7 верстъ, а ширина 3, но только небольшая часть русла покрыта водою; остальное же пространство озера превратилось въ топкое болото, поросшее камышемъ.

Озеро отдѣляется отъ моря песчаными дюнами, въ 1 версту ширины, и съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе высыхаетъ. Отъ юго-западной оконечности его проведенъ каналъ въ море, который теперь почти занесенъ пескомъ.

5) Шигатте лежитъ въ Виндавскомъ уѣздѣ, между пасторатомъ Ангернмюнде и мысомъ Люзерортомъ; имѣетъ то замѣчательное свойство, что вода въ немъ періодически исчезаетъ и появляется.

6) Керклингенское, 7) Цецернское и 8) Ауцкое примѣчательны по своему высокому положенію; первое изъ нихъ лежитъ на высотѣ 450 фут., а остальныя два—на высотѣ 400 футъ надъ уровнемъ моря.

---

*) Во время войны 1853 — 1856 годовъ, Либавское озеро было посѣщено Англичанами, которые спустили съ 2 винтовыхъ кораблей 11 лодокъ, съ 3 орудіями и 200 солдатъ и вооруженныхъ матросовъ, вошли черезъ гавань въ озеро и изъ находившихся тамъ 20 купеческихъ кораблей, пользуясь беззащитнымъ положеніемъ города, овладѣли 8 кораблями.

Въ Ковенской губерніи.

Озера принадлежатъ къ длинному ряду озеръ, который, начавшись въ Тверской губерніи, тянется черезъ южную часть Псковской, Витебскую, юго-восточную часть Курляндской, Ковенскую, сѣверъ и сѣверо-западъ Виленской, середину Сувалкской губерніи и сѣверо-восточную часть провинціи Восточной Пруссіи, гдѣ въ Маріенвердерскомъ округѣ упирается въ нижнюю часть р. Вислы.

Ковенская губернія не заключаетъ въ себѣ озеръ значительной величины, тѣмъ не менѣе однакоже юго-восточная часть губерніи усѣяна большимъ количествомъ озеръ. Эти озера не принадлежатъ ни къ какой искуственной системѣ водяныхъ сообщеній и приносятъ пользу жителямъ только обиліемъ въ нихъ рыбъ.

Въ Новоалександровскомъ уѣздѣ озерныя воды распредѣлены группами и число озеръ доходитъ въ немъ до четырехъ-сотъ. Всѣ остальные уѣзды Ковенской губерніи въ совокупности уступаютъ и числомъ и величиною озерамъ Новоалександровскаго уѣзда; въ сосѣднемъ съ нимъ Вилькомірскомъ уѣздѣ находится не болѣе 100 озеръ; въ Шавельскомъ — до 50-ти, въ Тельшевскомъ — до 100, въ Россіенскомъ — до 50-ти, а наименѣе въ Поневѣжскомъ и Ковенскомъ уѣздахъ, гдѣ въ каждомъ изъ нихъ находится не болѣе 10-ти озеръ.

Вообще, озера Ковенской губерніи, не представляя безпрерывнаго ряда препятствій, не оказываютъ большаго вліянія на сообщенія различныхъ частей губерніи и движенія по ней войскъ. Доступность самыхъ озеръ зависитъ отъ окружающей ихъ мѣстности; озера, лежащія среди болотистыхъ пространствъ, по большой части неприступны; лежащія же на равнинахъ или между холмами имѣютъ берега, покрытые селеніями, полями, лѣсами, кустарниками и лугами.

Въ юго-восточной части Новоалександровскаго уѣзда, озера имѣютъ очертаніе болѣе округленное, а также продолговатое, при чемъ длина ихъ имѣетъ направленіе съ сѣверо-востока на юго-западъ; въ средней части этого уѣзда, озера отдѣляютъ отъ себя въ стороны заливы, нерѣдко на значительное протяженіе, которые соединяются съ главною массою водъ посредствомъ узкихъ проливовъ, какъ напримѣръ озеро Сорты, которое, при длинѣ 13 верстъ и ширинѣ около одной версты, имѣетъ 5 большихъ зали-

вовъ, По мѣрѣ удаленія къ сѣверу, озера Новоалександровскаго уѣзда уменьшаются въ величинѣ. Большая часть озеръ этого уѣзда, за исключеніемъ лежащихъ среди болотъ, окружена холмами, покрытыми селеніями, полями, рощами и кустарниками, представляя прекрасные виды.

Остальные уѣзды губерніи, уступающіе, даже вмѣстѣ взятые Новоалександровскому уѣзду и по числу и по величинѣ озеръ, имѣютъ таковыя по большей части на равнинахъ или болотистыхъ пространствахъ, за исключеніемъ озеръ Тельшевскаго уѣзда, которыя, подобно Новоалександровскимъ, окружены холмами.

Замѣчательнѣйшія озера Ковенской губерніи:

1) Въ Новоалександровскомъ уѣздѣ:

Близь Курляндской границы, лежитъ озер. Дрисвяты, длиною 9, а шириною отъ запада на востокъ 10½ верстъ; глубина, по словамъ туземцевъ, доходитъ мѣстами до 25 саженей. Озеро это имѣетъ въ окружности болѣе 40 верстъ и берега холмистые, усѣянные камнями и ямами, и отъ того во многихъ мѣстахъ трудно доступные. Въ юго-восточной сторонѣ это озеро образуетъ полуостровъ, на которомъ находится м. Дрисвяты, сѣвернѣе коего, при дворѣ Дрисвяты, впадаетъ въ это озеро р. Рыча, вытекающая изъ озера Рыча (длиною 5 и шириною 6 верстъ), лежащаго на границѣ Курляндской губерніи.

Озеро Дривяты, находящееся при г. Браславѣ, а потому называемое также Браславскимъ озеромъ, длиною 9½, а шириною 6 верстъ, имѣетъ 32 версты въ окружности. Двумя заливами въ юго-восточной сторонѣ, озеро это образуетъ полуостровъ Бону, возлѣ котораго находятся на озерѣ два небольшихъ острова. Въ третій заливъ Браславскаго озера впадаетъ рѣчка Стервица, текущая въ болотистомъ лѣсу, а въ четвертый — болѣе восточный заливъ, изливается рѣчка Зольвица, вытекающая изъ озера Зольвы, лежащаго при Виленской границѣ. Между рѣчками Стервица и Зольвица находится болото Пальмо, подходящее къ южной части оз. Дривяты. На юго-восточномъ берегу озера Дривяты стоитъ красивый господскій домъ графини Плятеръ-Бельмонтъ. Берега оз. Дривяты со стороны г. Браслава сопровождаются песчаными дюнами, которыя тянутся и далѣе къ югу до Бельмонта; въ другихъ мѣстахъ, по берегамъ, луга смѣняются низинами, заросшими камы-

шемъ. Сѣверную часть Браславскаго озера опаясываетъ бывшая почтовая дорога изъ г. Вильны, черезъ г. Свенцяны, въ г. Друю. Озеро Дривяты, имѣющее глубины отъ 8-ми до 25-ти саж., соединяется съ озеромъ Снуды цѣлою системою озеръ: Цно, Неспижа, Недрево, Потегъ, Войса, Болойце и Струсты, а посредствомъ озера Недрево, дающаго начало р. Друйкѣ, озеро Дривяты имѣетъ связь съ Западною-Двиною. На сѣверномъ берегу озера Дривяты лежитъ г. Браславъ, на узкомъ перешейкѣ, шириною въ ¼ версты, образуемомъ озерами Дривяты и Новята.

Озеро Снуды, длиною 6 и шириною 5 верстъ, имѣетъ въ окружности 22 версты, окружено полями, мокрыми лугами и небольшими рощами, и заключаетъ въ себѣ 8 небольшихъ острововъ. Озеро Снуды на югѣ соединяется проливомъ (длиною 1 и ширина ½ версты) съ озеромъ Струсты, имѣющимъ до 14 верстъ въ окружности, заключающимъ въ себѣ 5 небольшихъ острововъ и соединяющимся на югѣ проливомъ съ озеромъ Болейце.

Озеро Войса, длиною 3½ и шириною 2½ версты, соединяется проливами: на сѣверѣ съ озеромъ Струсты, на западѣ съ озеромъ Болейце, а на югѣ съ озеромъ Неспижа, имѣющимъ 3 версты въ длину и 2½ въ ширину и соединяющимся на сѣверѣ съ озеромъ Недрево, а на югѣ съ озеромъ Цно.

Озеро Недрево, длиною 2½ и шириною 3 версты, соединяется на востокѣ съ озеромъ Потегъ, имѣющимъ длины 2 и ширины 1½ версты.

Озеро Цно, соединяясь на сѣверѣ съ оз. Неспижа и на югѣ съ озеромъ Дривяты, имѣетъ въ длину 1½, а въ ширину 1 версту.

Озеро Опса, при мѣстечкѣ того же названія, имѣетъ въ длину 2½ и въ ширину ½ версты. Глубина этого озера простирается отъ 8 до 15 саженей.

Западнѣе озеръ Струсты и Дривяты лежитъ озеро Бужа, окруженное лугами, заключающее въ себѣ небольшой островъ и имѣющее въ длину 3½ и въ ширину 2 версты. Въ юго-западной сторонѣ озеро это соединяется малымъ проливомъ съ озеромъ Санавари, имѣющимъ версту въ поперечникѣ.

На юго-востокъ отъ м. Дрисвяты тянется озеро Оболе, длиною 6 и шириною отъ ½ до 1 версты.

Мѣстечко Рымшаны окружено озерами, связывающимися между собою незначительными рѣчками. При самомъ мѣстечкѣ лежитъ оз. Ильге, длиною 1½ и шириною ½ версты; на югѣ озеро Олькша, длиною 2½ и шириною 1 верста; на востокѣ въ болотистыхъ лугахъ оз. Опиварда (длиною 3 и шириною 2 версты), связанное съ озеромъ Дривяты посредствомъ своего истока Опивардки, впадающаго въ р. Дрисвятницу. Озеро Опиварда соединяется посредствомъ рѣки Жилмы съ озеромъ Жилмою (длиною 1½ и шириною ½ версты) и Руже, длиною 3 и шириною 1 вер. На юго-западъ отъ м. Рымшаны лежитъ значительное озеро Дисна (длиною 9 и шириною отъ 3 до 5 верстъ), имѣющее до 33 верстъ въ окружности и дающее начало р. Днснѣ, которая протекаетъ озеро Дисница (длиною 4½ и шириною 3 версты) и впадаетъ въ Западную-Двину. На юго-западѣ въ оз. Дисну впадаетъ рѣчка Дуда.

Къ востоку отъ м. Солоки лежитъ озеро Лодзе, длиною 5½ и шириною 3½ версты, которое заключаетъ въ себѣ два небольшихъ острова и окружено топкими болотами.

Къ сѣверу отъ м. Дукшты находится озеро Дукшты длиною 3½ и шириною 2½ версты. Сѣвернѣе озера Дукшты лежитъ въ лѣсу, подобное ему по виду и величинѣ, озеро Швинта, дающее начало р. Свентѣ, которая потомъ входитъ въ озеро Ладыкшты, а оттуда въ видѣ болотистаго ручья въ оз. Дробишки, длиною 3 и шириною 1 верста.

У самаго Ковенскаго шоссе лежитъ озеро Дусяты, длиною 6 и шириною не болѣе ½ версты, окруженное небольшими озерками. Черезъ это озеро протекаетъ р. Свента, извѣстная тамъ подъ названіемъ р. Дусяты.

Г. Новоалександровскъ расположенъ между двумя озерами: Осса къ сѣверу и Оссида къ югу отъ города; первое изъ нихъ, длиною 2 и шириною 1½ версты, имѣетъ островъ, а второе нѣсколько меньше, длиною 1½ и шириною ½ версты. Оба озера окружены холмами.

Къ сѣверо-западу отъ г. Новоалександровска находится озеро Овиле съ берегами, покрытыми болотистыми лугами, поросшими густымъ и высокимъ кустарникомъ; оно имѣетъ много заливовъ и въ южной части нѣсколько острововъ. Озеро это, имѣя длины 6 и ширины 3 версты, соединяется протоками съ другими озерами.

Къ юго-западу отъ м. Сувеки лежитъ озеро Чичиры, окруженное полями и лугами, длиною 3½ и шириною 2 версты.

Между мм. Кревно и Дусяты, на протяженіи 13 верстъ, тянется озеро Сорты, шириною въ одну версту, имѣющее пять большихъ заливовъ: три на западѣ, одинъ на востокѣ и одинъ на сѣверѣ, которые носятъ общее названіе озера Сорты. Черезъ это озеро протекаетъ р. Свента, которая, войдя въ озеро съ южной стороны при м. Дусяты, выходитъ изъ него западнымъ заливомъ. Таже рѣка соединяетъ это озеро съ озеромъ Рошъ (длиною 6 и шириною 2 версты) и небольшимъ озеромъ Попца.

Озеро Таурогине, при которомъ находится мѣстечко того же названія, имѣетъ въ длину 11 и въ ширину ¾ версты.

Въ холмистыхъ и населенныхъ окрестностяхъ мм. Антузова, Александрова, Сувеки, Кревно и Южинты разсѣяно множество небольшихъ озеръ.

Небольшія озера: Абельское при м. Абели и Антоношское нѣсколько южнѣе, связываются между собою р. Кревною.

Озеро Антокревно, длиною 1 и шириною ¾ версты, принимаетъ съ восточной стороны р. Лигуму, а съ западной стороны вытекаетъ изъ него р. Кревна, впадающая въ озеро Сорты.

Между мм. Понедѣли и Понемунекъ, въ глубокомъ болотѣ, поросшемъ тонкимъ и низкимъ соснякомъ, скрываются озера: Натигала—три версты въ окружности, Кулисъ—верста въ окружности, Малдейки—¾ версты въ окружности и три еще меньшія озерка.

2) Въ Вилькомірскомъ уѣздѣ.

Къ юго-востоку отъ м. Оникшты лежитъ озеро Рубики, длиною 4½, шириною 3 и въ окружности 15 верстъ, имѣющее 8 острововъ и дающее начало р. Оникштѣ, впадающей въ р. Свенту.

Въ сѣверо-восточной сторонѣ Вилькомірскаго уѣзда находится озеро Соллы (длиною 6 и шириною ½ версты), имѣющее въ сѣверной части островъ, соединяющійся съ материкомъ двумя перешейками; на островѣ этомъ находится каменная мыза Соллы. Озеро Соллы окружено значительными селеніями, какъ то: Урли, Войткуны, Рымшаны, Крыли, Веркуньяны, и даетъ начало р. Ильгѣ, впадающей въ р. Шатекню.

Къ юго-западу отъ озера Соллы находится озеро Яра, болотистое и поросшее высокою травою, отчего кажется лугомъ, по-

крытымъ водою; длина его 3½, а ширина ½ версты. Болотистая рѣчка Шатекня изливается въ это озеро съ сѣверной стороны и по выходѣ изъ него принимаетъ названіе р. Яры, до впаденія въ р. Свенту.

При м. Судейки лежитъ озеро Аловша, длиною 5 и шириною 2½ версты.

Сѣвернѣе м. Свядосце лежитъ окруженное лугами озеро Свядосце, длиною 2½ и шириною ¾ версты.

Въ окрестностяхъ м. Вижуны находится нѣсколько озеръ, изъ которыхъ примѣчательнѣйшее озеро Вижуны, у самаго мѣстечка, имѣющее версту въ діаметрѣ. Черезъ это озеро протекаетъ р. Вижуна, впадающая въ р. Свенту.

Въ густыхъ лѣсахъ Роговскаго прихода лежитъ озеро Лапы, длиною 3½ и шириною ¾ версты.

Въ южной части уѣзда при м. Больники лежитъ озеро Алавши, длиною 3 и шириною 1 верста; на сѣверѣ озеро это соединяется протокомъ съ озеромъ Плаштоки, дающимъ начало рѣчкѣ Плаштокѣ—правому притоку р. Цесарки.

3) Въ Поневѣжскомъ уѣздѣ.

Озеро Биржанское, длиною 3½ и шириною 1½ версты. На южномъ его берегу находится м. Биржи, а на сѣверномъ—дворъ Островъ; другія части береговъ заняты полями и лугами, по которымъ при самомъ озерѣ проходятъ дороги. Озеро это имѣетъ нѣсколько небольшихъ острововъ и въ него впадаетъ, въ самомъ м. Биржи, рѣчка Яглена, а также протекаетъ, черезъ озеро, р. Опоща—притокъ р. Нѣманекъ.

4) Въ Ковенскомъ уѣздѣ.

Въ болотистомъ лѣсу, на границѣ съ Шавельскимъ уѣздомъ, между мм. Василишки и Жогинъ, лежитъ озеро Повершулисъ, длиною 3½ и шириною 1½ версты.

5) Въ Россіенскомъ уѣздѣ.

Озеро Гавштвиня, къ сѣверу отъ м. Цитовяны, имѣетъ въ длину 3, въ ширину ½ версты, глубину до 3 сажень; дно глинистое, а берега болотистые и поросшіе лѣсомъ. На сѣверѣ озер. Гавштвиня принимаетъ рѣчку Шимшу, вытекающую изъ болота

Тируле, а на югѣ даетъ начало р. Грыжовѣ, впадающей въ р. Дубиссу.

На юго-западъ отъ м. Цитовянъ находится озеро Бридвяйже, имѣющее въ поперечникѣ версту, глубины 8 сажень, а берега открытые и занятые полями.

Озеро Паршасъ у границы Тельшевскаго уѣзда, при м. Поезіоры, имѣетъ въ длину 2, а въ ширину 1 версту. Въ сѣверную оконечность этого озера впадаетъ рѣчка Ситува, выходящая изъ озера Лукшты (Тельшевскаго уѣзда).

Восточнѣе м. Кроже на болотистомъ лугу лежитъ озеро Довсисъ, длиною 1 и шириною ½ версты. Съ южной оконечности этого озера вытекаетъ рѣка Крожента, впадающая въ р. Дубиссу. Близъ м. Кроже озеро это принимаетъ рѣчку Кальницу.

6) Въ Шавельскомъ уѣздѣ.

Озеро Рекіевъ или Карпіевское лежитъ въ 4-хъ верстахъ южнѣе г. Шавли, имѣетъ 4 версты въ поперечникѣ и до 12-ти верстъ въ окружности; глубина его простирается отъ 1-й до 5 саженей, берега на востокѣ открытые и занятые полями, съ прочихъ сторонъ поросли кустарниками и при томъ до такой степени болотистые, что затрудняютъ доступъ къ озеру.

На сѣверо-востокъ отъ м. Куртовянъ лежитъ озеро Енелайце, окруженное зарослями и имѣющее длины 1 и ширины ¼ вер.

Озеро Каманы, длиною 1 и шириною ½ версты, находится въ глубокомъ болотѣ того же названія, лежащемъ сѣвернѣе мм. Окмяна и Векшне.

Озеро Сулики, имѣющее ¼ версты въ поперечникѣ, лежитъ среди глубокаго болота Сулинай, находящагося сѣвернѣе м. Шавлянъ.

Между мм. Упита и Куртаны лежитъ озеро Дырвяны, длиною 2½ и шириною ¼ версты, изъ котораго вытекаетъ р. Окмяна—правый притокъ р. Жилмы, впадающей въ р. Виндаву.

7) Въ Тельшевскомъ уѣздѣ.

Озеро Плотелле, самое большое въ Тельшевскомъ уѣздѣ, имѣетъ въ длину 6½, въ ширину 3, въ окружности 18 верстъ и заключаетъ въ себѣ нѣсколько острововъ. На западномъ берегу озера находится м. Плотелле, а въ восточную его сторону упи-

рается главная отрасль Тельшевскихъ горъ. Въ окрестностяхъ озера Плотелле, въ рощахъ и кустахъ, между мелкими селеніями разбросано множество маленькихъ озеръ.

Къ юго-западу отъ м. Ворне лежитъ озеро Лукшта, длиною 6, шириною отъ 3/4 до 3 верстъ; оно принимаетъ рѣчку Ворнянку и соединяется съ озеромъ Паршасъ (Россіенскаго уѣзда) посредствомъ рѣчки Ситувы.

Озеро Биржуле, западнѣе м. Повондене, длиною 6 и шириною до 2-хъ верстъ, окружено лугами и даетъ начало р. Вирвитѣ, впадающей съ лѣвой стороны въ р. Виндаву. Озеро Биржуле обогащается водою изъ двухъ озеръ: Гуршрисъ и Стерво. Первое (1/2 версты въ поперечникѣ) соединяется въ озер. Биржуле посредствомъ ручья Гуршрисъ, а второе (длиною 2 и шириною 1 верста)—посредствомъ ручья Гавія. Кромѣ того въ озеро Биржуле на югѣ впадаетъ ручей Никоче.

Озеро Тельшевское или Мастисъ лежитъ подъ горою, на которой находится г. Тельши. Оно простирается въ длину на 3 1/2, а въ ширину отъ 1/2 до 1 1/2 версты; на востокѣ принимаетъ ручей Маступисъ.

Озеро Товсолы, къ сѣверу отъ г. Тельши, длиною 3 1/2, шириною 1 верста, принимаетъ съ восточной стороны р. Товсолу.

Озеро Плинкше на сѣверо-востокъ отъ м. Сяды (длиною 5 1/2 и шириною 1 1/2 версты), даетъ начало р. Доміи—притоку р. Вардавы, и принимаетъ ручей Маркія, берущій начало при м. Неверяны.

Въ Сувалкской губерніи.

1) Въ Сейнинскомъ уѣздѣ.

1) Озера Дуся . . длин. до 7 1/2 вер., шир. отъ 2 до 4 1/2 вер.
2) „ Метеле „ „ 7 1/2 „ „ „ „ „ 2 1/2 „
3) „ Обелія . „ „ 4 1/2 „ „ „ „ „ 1 1/2 „
4) „ Галадусъ „ „ 9 1/2 „ „ „ 1/2 „ 1 1/2 „
5) Гауслы длиною около 6 вер., шириною до 1 версты.
6) Вейсѣе, соединенное съ озеромъ Повѣшники, длиною до 10 1/2 вер., шириною отъ 50 саж. до 1 версты.
7) Восточное—Ганча, длиною до 9 вер., шириною отъ 50 саж. до 1 версты.
8) Вилькъ длиною до 9 1/2 вер., шириною около 1 вер.

2) Въ Волковышскомъ уѣздѣ.

9) Виштинецкое, на границѣ уѣзда съ Пруссіею, длиною около 7 вер., шириною 3½ версты.

3) Въ Сувалкскомъ уѣздѣ.

10) Выжайны, длиною около 4½ вер., шириною 1 верста.

11) Вигры состоитъ изъ двухъ озеръ:

Южное имѣетъ въ длину до 13 вер., а въ шир. отъ 2 до 3 вер.

Сѣверное имѣетъ въ длину до 7 вер., а въ шир. до 2 вер.

12) Роспуда „ „ „ „ 7 „ „ „ „ „ 2 „

13) Гарбасъ „ „ „ „ 3½ „ „ „ „ „ ½ „

14) Сумово „ „ „ „ 4 „ „ „ „ „ ½ „

15) Баласты „ „ „ „ 7 „ „ „ „ „ ¼ „

16) З. Ганча „ „ „ „ 2½ „ „ „ „ „ 1 „

17) Шельментъ имѣетъ въ длину до 6 вер., а въ ширину до 1 верст.

18) Шельментъ малый имѣетъ въ длину до 3 вер., а въ шир. до 1 вер.

4) Въ Августовскомъ уѣздѣ.

19) Близна, сливаясь съ озерами Близенко и Тоболово, имѣетъ въ длину до 10 вер., въ ширину ½ версты.

20) Нетское, входящее въ систему Августовскаго канала, длиною 5 вер., шириною 1 верста.

21) Бяле, длиною 5 вер., шир. отъ ½ до 1 версты.

22) Студеничне, длиною 3 вер., шир. отъ ½ до 1½ версты.

23) Сервы, длиною 7 вер., шир. отъ ½ до 1½ версты.

Это озеро служитъ главнымъ резервуаромъ для Августовскаго канала.

24) Сейно, длиною 8 вер., шириною отъ ½ до 1 вер.

25) Кольно „ 2 „ „ „ 1 „ 2 „

5) Въ Кальварійскомъ уѣздѣ.

26) Желтысъ или Новино, длин. 4 вер., ширин. 1 вер.

27) Жувинта . . . . . „ 6½ „ „ 2½ „

28) Симно . . . . . „ 2½ „ „ 1½ „

29) Гейлуце . . . . . „ 2½ „ „ 1½ „

Въ Виленской губерніи.

Въ Виленской губерніи считается слишкомъ 400 озеръ разной величины; болѣе всего ихъ находится въ уѣздахъ Трокскомъ и Свенцянскомъ, менѣе въ уѣздахъ Ошмянскомъ [1]) и Лидскомъ. Большая часть изъ нихъ образуется изъ окрестныхъ болотъ; нѣкоторыя же — изъ ключей, на днѣ ихъ расположенныхъ. Озера Трокскаго уѣзда, будучи ограничены лѣсистыми, высокими и крутыми берегами, образуютъ какъ бы глубокіе резервуары воды; этотъ же характеръ составляютъ и озера Виленскаго уѣзда; въ остальныхъ уѣздахъ онѣ менѣе глубокія, а берега болѣе отлогіе, но окружающая мѣстность, съ весьма немногими исключеніями, покрыта лѣсами. Озера Виленской губерніи составляютъ отдѣльныя группы, несоединенныя между собою рѣками, а потому, несмотря на ихъ количество, онѣ не имѣютъ вліянія на развитіе водяныхъ сообщеній, а только составляютъ предметъ рыболовства.

Болѣе значительныя по своей величинѣ суть слѣдующія:

1) Въ Дисненскомъ уѣздѣ.

Березвецкое или Глубокое около села Березвеча; длина его до 2-хъ верстъ, ширина въ самомъ широкомъ мѣстѣ—375 сажень, глубина 3 сажени.

Богинское близь имѣнія Богине, длина до 6 верстъ, ширина до 3 верстъ, глубина до 11 сажень.

Безъименное близь фольварка Бигадельки, — длина до 3½ верстъ, глубина 8 саж., ширина до 1 версты.

Міорское или Міоры, длиною до 6 верстъ, ширин. до 480 саж., глубина до 4 сажень.

Черезское (или Трецкое) близь мызы Чересе, длина до 5 верстъ, ширина до 250 саж., глубина — 9 саж.

Мерское при мызѣ Меры, длина 640, ширина 48, глубина 4 сажени.

Долгое близь имѣнія Долгое, длина до 4½ верстъ, ширина до 200 саж., глубина до 12 саж.

---

[1]) Здѣсь слѣдуетъ вспомнить, что Ошмянскій уѣздъ самый возвышенный, а Свенцянскій и Трокскій значительно ниже.

Иловское; два озера того же названія соединяются болотами; длина ихъ вмѣстѣ до 2 верстъ, ширина около 1½ вер., глубина 2 саж.

Жадо, близь деревни Поджадье, длина 4 версты, ширина до 1½ версты, глубина до 18 сажень. Озеро это окружено болотами.

Сисо, близь деревни Сиса, длина до 4 верстъ, ширина до 2 верстъ, глубина до 4 сажень.

Свяды, близь дер. тогоже названія, длина до 2-хъ верстъ, ширина до 300 сажень.

Плисса, длина до 4½ верстъ, ширина до 1½ вер., глубина до 18 сажень; лежитъ близь имѣнія Плисса.

Иновское, близь дер. тогоже названія, длина до 2 верстъ, ширина до 300 саж., глубина 2 саж.

Рафалово (Устаты), близь м. Рафалова, длина 2½ версты, ширина до 1 версты, глубина 2½ сажени.

Укля или Пржебродзе, длина до 8 вер., ширина до 3 вер., глубина до 10 сажень.

Укланское, при мызѣ Уклія, длина до 8 вер., ширина до 3 вер., глубина 4 сажени.

2) Въ Свенцянскомъ уѣздѣ.

Дуры, при имѣніи Литодурахъ, длина 6 вер., ширина до 1½ вер., глубина 8 сажень.

Ивакиста по дорогѣ изъ Полоцка въ г. Вильну, длина 7 вер., ширина 2 версты, глубина 3½ сажени.

Кретоны при дер. Кретонахъ, длина 8 вер., ширина 5 вер., глубина до 10 сажень.

Луша близь села Полуше, — длина 6 вер. ширина 3 вер., глубина 15 сажень.

Мядзіолъ при с. Сосновѣ и мызѣ Перечетѣ, длина 12 вер., ширина 5 верстъ, глубина 5 саж., (на границѣ Виленскаго и Свенцянскаго уѣздовъ).

Норочъ, самое большое озеро въ Виленской губерніи; длина его до 16 верстъ, ширина до 12 верстъ.

На восточной его сторонѣ находится островъ, на которомъ, когда то, былъ построенъ замокъ; отъ этого острова, по направленію къ озеру Мядзіолъ, идетъ гребля, насыпанная изъ камня;

но время оставило только нѣкоторую ея часть; надо предполагать, что въ прежнія времена она назначалась для соединенія острова съ берегомъ. Посреди озера въ водѣ находятся большія горы, надъ которыми ледъ въ зимнее время обыкновенно очень тонокъ. Въ 1849 году, памятномъ неурожаями, озеро Норочъ явилось чѣмъ то благодѣтельнымъ для окрестныхъ жителей и замѣчательнымъ для изслѣдованій естествоиспытателей. Въ Іюлѣ мѣсяцѣ, когда голодъ угрожалъ жителямъ, на озерѣ поднялась сильная буря, взволновавшая сначала сильно воду, которая въ значительной массѣ выбросила на одинъ изъ береговъ озера огромное количество маленькой и вкусной рыбки, называемой оклейкой; на другой день повторилось тоже самое, но уже на другомъ берегу и явленіе это продолжалось въ теченіи 10 дней, съ соблюденіемъ очереди относительно береговъ.

Выбрасываемая такимъ образомъ рыба съ жадностью собиралась жителями для пищи, на сушеніе и частью на продажу въ гг. Вильну и Свенцяны.

Піорки близь дер. Піорки, длина до 5 вер., ширина 1½ вер., глубина 2 сажени.

Стырни или Стырки при селѣ Замокахъ, длина 8 вер., ширина до 2 вер., глубина до 25 саж.

Сурвелишки близь мызы Сурвелишки, длина до 5 вер., ширина до 1 вер., глубина 10 сажень.

Свиръ—второе по величинѣ своей озеро въ Виленской губерніи. Изъ этого озера вытекаетъ рѣка Страва и впадаетъ въ р. Нарочъ; длина его до 11 вер., ширина 1½ вер., глубина до 3-хъ сажень

Швантони, близь имѣнія Пошумеля, длина до 8½ вер., ширина до 1 вер., глубина 12 сажень.

Вишневъ, близь имѣнія Вишневъ, длина до 7 вер., ширина до 6 вер., глубина до 3 сажень.

Жеймяна, близь дер. Подумле, длина до 10 вер., ширина до 3 вер., глубина 11 сажень.

3) Въ Лидскомъ уѣздѣ.

Дубо (Дубъ), близь села Дубичи и имѣнія Гржибово; длина его до 4 вер., ширина до 1 версты, глубина отъ 1 до 7 сажень. Рыбаки разсказываютъ, что въ этомъ озерѣ есть ямы безъ дна.

Берега этого озера плоскіе и болотистые, покрыты по большей части лѣсомъ. Дно мѣстами песчаное, мѣстами топкое. Весною вода возвышается надъ уровнемъ отъ 5 до 8 футъ, отчего въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ берега плоски, происходитъ значительный разливъ.

4) Въ Трокскомъ уѣздѣ.

Бражола или Трокское при г. Новые-Троки. По Литовски озеро это называется Гальве, отъ слова Гальва, голова или главное озеро изъ окрестныхъ. Но простонародье это названіе объясняетъ тѣмъ, что ежегодно при вскрытіи въ этомъ озерѣ долженъ утонуть или человѣкъ или какое нибудь животное, т. е. озеро требуетъ головы. На озерѣ возвышаются развалины замка. Преданіе говоритъ, что въ стѣнѣ замка прикрѣплена цѣпь, покрытая землею; цѣпь эта на днѣ удерживаетъ большой сундукъ съ сокровищами великаго князя Кейстута, — и что по временамъ онъ всплываетъ на поверхность. Длина озера Бражолы простирается до 6 вер,, ширина до 2 вер., глубина мѣстами 25 слишкомъ сажень. Воды этого озера имѣютъ истокъ, посредствомъ маленькой рѣчки Бражолки, въ р. Вилію.

Дауги, близь мѣст. Дауги, длина 3½ вер., ширина до 2 вер., глубина до 30 сажень.

Окмяна, близь имѣнія Окмяна, длина до 5 вер., ширина 3, глубина 12 сажень.

5) Въ Вилейскомъ уѣздѣ.

Сервечь, близь имѣнія Серковщизна, длина до 5 вер., ширина 1½ вер., глубина 2½ сажени.

6) Въ Виленскомъ уѣздѣ.

Олька, при имѣніи Дублинахъ; это рядъ озеръ подъ разными мѣстными названіями (какъ напримѣръ: Болома, Дублина и проч.). Пространство ими занимаемое составляетъ около 18-ти квадратныхъ верстъ.

Кокае, близь озера Маляты, длина его до 6 вер., ширина до 3 вер. глубина до 8 сажень.

Маляты, на границѣ Виленскаго и Вилькомирскаго уѣздовъ, близь м. Маляты; длина 6 вер., ширина до 1½ вер., глубина до 4 сажень.

Пилота, близь мѣстечка Интурки, длина до 6 верстъ, глубина до 4 сажень.

Кромѣ этихъ болѣе замѣчательныхъ по своимъ размѣрамъ озеръ, находится много меньшихъ озеръ въ каждомъ уѣздѣ.

Въ Гродненской губерніи.

Озера Гродненской губерніи собраны въ двѣ отдѣльныя группы: сѣверную и южную.

Озера сѣверной группы принадлежатъ системѣ рр. Пырры и Котры и находятся въ непрерывной связи посредствомъ протоковъ; онѣ имѣютъ фигуры продолговатыя, соотвѣтственно направленію рѣкъ; грунтъ и берега — довольно твердые.

Величайшее изъ этихъ озеръ — Бѣлое, длиною 12 верстъ и шириною отъ 1 до 2 верстъ, имѣетъ берега сухіе, заросшіе лѣсомъ.

На сѣверѣ, посредствомъ притока Хомуты, оно соединяется съ небольшимъ озеромъ Молотнево, которое въ свою очередь соединяется на сѣверѣ же съ озерами: Запурье и Лотъ. Въ не дальнемъ разстояніи отъ озера Запурье образуется сперва нѣсколько ручьевъ, которые, соединившись въ одну общую массу, текутъ широкимъ протокомъ, на подобіе узкаго озера (15 в.) и подъ именемъ Кальницы, шириною отъ 20 до 1 в., изливаются въ заливъ Бѣлаго озера—Каганъ. Съ другой стороны Бѣлое озеро большимъ протокомъ соединяется съ озеромъ Рыбница, которое даетъ начало р. Пыррѣ, стремящейся въ Котру.

Въ сѣверо-восточной части находится озеро Берштанское, изливающееся протокомъ въ р. Котру. Нѣсколько сѣвернѣе лежитъ озеро Грудъ, похожее на широкій протокъ.

Кромѣ этихъ озеръ, болота между р. р. Котрою и Пырроюусѣяны множествомъ весьма незначительныхъ озеръ: Чертово, Лебединое, Долгое, Гнилецъ, Щучье, Локно, Суботнее; берега этихъ озеръ топки, покрыты лѣсомъ; дно же ихъ тинистое и иловатое.

Озера сѣверной группы изобилуютъ рыбою; въ нѣкоторыхъ изъ нихъ производилась ловля піявокъ, составлявшихъ значительный предметъ торговли; но 1840 году онѣ почти всѣ вымерзли.

Нельзя обойти молчаніемъ слѣдующаго явленія, уничтожившаго въ нѣсколько часовъ небольшое (около 5 в.) Салацкое озеро,

Это озеро, возвышенное на 120 фут. надъ поверхностью р. Нѣмана, соединялось небольшимъ ручейкомъ съ меньшимъ озеромъ Лотъ, изъ котораго вытекаетъ быстрая рѣчка Ротничанка. Въ 1841 году, 23 Марта, озеро Салаты прорвалось особымъ протокомъ, длиною въ 14 верстъ, въ Ротничанку; масса водъ, двинувшись въ 11 часовъ утра, на пути своемъ уносила деревья и въ м. Ротницѣ разрушила еврейскую школу и 18 хижинъ. Озеро совершенно вытекло въ Нѣманъ, такъ что на днѣ его, въ томъ же году, производили запашку гречихи; отъ всего озера осталось едва замѣтное присутствіе подземнаго ключа, изъ котораго вытекаетъ небольшой ручей (Парчевскій).

Другая замѣчательная группа озеръ находится въ южной части Слонимскаго и Кобринскаго уѣздовъ, среди непроходимыхъ болотъ. Величайшія изъ озеръ южной группы: Выгоновское, до 30 кв. верстъ, и Бобровицкое, вполовину менѣе, лежатъ въ Минской губерніи и только частью сѣверо-западныхъ береговъ вошли въ предѣлы Гродненской. Черезъ Выгоновское озеро проходитъ Огинскій каналъ, для котораго другое Бобровицкое озеро служитъ обильнымъ резервуаромъ. Оба озера окружены непроходимыми болотами. По границѣ Слонимскаго уѣзда съ Кобринскимъ, по теченію р. Ясельды, лежитъ Споровское озеро, занимающее до 15 кв. вер. (5 вер. длины и 3 вер. ширины) и окруженное со всѣхъ сторонъ непроходимыми болотами, кромѣ сѣверной части, гдѣ на одномъ краю острова расположено село Споровъ и на другомъ м. Здитовъ. Наибольшая глубина его на юго-западѣ достигаетъ до 14 футовъ; съ одной стороны его входитъ Кокорицкій каналъ, прорытый по болотамъ отъ м. Бездѣжа.

Озеро Черное или Хрисское лежитъ въ 7-ми верстахъ отъ Споровскаго, имѣетъ до 20 кв. вер. Это самое большое озеро въ губерніи, восточная его половина примыкаетъ къ болотамъ, а западною оно прилегаетъ къ твердымъ берегамъ, на которыхъ расположено нѣсколько деревень: Пяски, Войтово, Лучица и Хрисса. Глубина до 10 футовъ, дно иловатое и заросшее кореньями. Это озеро посредствомъ Дорогобужи соединяется съ Ясельдою.

Въ 6 верстахъ на западѣ, среди болотъ, лежитъ едва замѣтное озеро Бѣлое, мелкое, съ песчанымъ дномъ и не имѣющее никакихъ сообщеній. Далѣе по теченію Ясельды, при м. Мотолѣ,

находится Мотольское озеро, имѣющее до 5 вер. длины. Берега съ восточной и южной части сухи; на нихъ расположены: Мотоль, Зазеры и Дѣдовичи; прочіе берега прилегаютъ къ болотамъ; дно песчаное, глубина до 5 футовъ.

Въ южной части Кобринскаго уѣзда, вправо отъ р. Пины, лежитъ озеро Баландыцкое, имѣющее до 4 верстъ въ окружности; вода этого озера лѣтомъ пвѣтетъ и не употребляется даже для пойла скота; отъ питья такой воды скотъ падаетъ. Посредствомъ протока озеро соединяется въ Пиною.

На сѣверо-востокѣ отъ м. Дивина лежитъ Любанское или Дивинское озеро, соединенное посредствомъ Казацкаго канала съ р. Мухавцемъ; берега его довольно твердые, въ иныхъ мѣстахъ болотистые; въ окружности оно имѣетъ до 9 вер. (длина 4 вер., ширина 2 вер.); рыба ловится въ небольшомъ количествѣ.

Въ неприступныхъ болотахъ близъ Споровскаго и Чернаго озеръ встрѣчается еще нѣсколько небольшихъ озеръ: Мыльное, Скупое и Гущицкое. Всѣ озера южной группы, кромѣ естественныхъ богатствъ, весьма важны для канализаціи Огинской и Днѣпровско-Бугской системъ, служа, вмѣстѣ съ прилежащими болотами, довольно обильнымъ резервуаромъ, достаточнымъ для временнаго поддержанія судоходства.

Затѣмъ въ прочихъ частяхъ губерніи встрѣчается нѣсколько небольшихъ озеръ, имѣющихъ мѣстное, весьма ограниченное значеніе. Таковы: въ Брестскомъ уѣздѣ, при южной границѣ—Орѣховское и Олтушь; въ Бѣлостокскомъ-Кнышинское или Августовское; въ Сокольскомъ — около г. Соколки и множество иныхъ озеръ весьма незначительной величины.

Въ Минской губерніи.

Большія озера находятся въ южной половинѣ губерніи, т. е. въ Полѣсьѣ, гдѣ онѣ окружены болотами или лѣсами и потому мало доступны.

Замѣчательнѣйшія по своей величинѣ озера суть слѣдующія.

1) въ Пинскомъ уѣздѣ.

Выгоновское или Святицкое лежитъ на возвышенной плоскости Пинскаго уѣзда, близъ границы съ Новогрудскимъ и Гродненскою

губерніею, и составляетъ верхнюю часть и раздѣльный пунктъ Огинской системы, къ которой оно принадлежитъ. Имѣетъ длины 4 и ширины до 7 вер., безъ всякихъ живыхъ притоковъ. Наполняется ежегодно весенними водами р. Щары, разливающимися по обширнымъ окрестнымъ плоскимъ и низменнымъ мѣстамъ. Весною высота воды въ озерѣ доходитъ до 7 ½ футовъ надъ королями шлюзовъ, которыми она удерживается въ двухъ оконечностяхъ верхняго берега канала. Такимъ образомъ озеро Выгоновское составляетъ часть водянаго пути и главный резервуаръ канала, питаетъ по мѣрѣ надобности обѣ его вѣтви, первую къ р. Ясельдѣ, на 42 версты, а другую къ р. Щарѣ, на 2 версты 150 саж. Во все время навигаціи расходуется обыкновенно изъ озера слой воды отъ 16 до 12 вершковъ. Берега озера низкіе, болотистые, пустынные и поросшіе лѣсомъ, вслѣдствіе чего они недоступны, такъ что не только близъ озера, но и на разстояніи 5—10 верстъ вокругъ него нѣтъ ни одного населеннаго мѣста. Поверхность занимаетъ около 22 кв. верстъ.

Бобровичское или Радоговское, въ 7-ми верстахъ къ западу отъ Выгоновскаго, на границѣ съ Гродненскою губерніею. Наибольшая длина его 4 ½ версты, ширина 3 ¼ и окружность 13 ½ вер. Поверхность около 8 кв. верстъ. Берега низменные, болотистые и лѣсистые, за исключеніемъ пунктовъ, гдѣ расположены дд. Бобровичи (Пинск. уѣзд.), Вядо и Тупичицы (Гроднен. губ.).

Вулко или Волянское лежитъ въ 30 верстахъ отъ устья Огинскаго канала въ р. Ясельду и въ 3 ½ верст. отъ м. Телеханъ; оно кругообразной формы и имѣетъ въ діаметрѣ до 1 версты. По мѣстности, глубинѣ и твердости береговъ своихъ составляетъ удобную естественную пристань для зимовки судовъ и плотовъ, проходящихъ черезъ Огинскій каналъ. Близъ него расположена д. Вулька.

Погостское въ двухъ верстахъ отъ праваго берега рѣки Бобрикъ, въ которую оно изливаетъ свои воды посредствомъ р. Вислицы, протекающей черезъ озеро. Длина 9 верстъ; наибольшая ширина 2 версты, а наименьшая ½ версты; поверхность же не болѣе 9-ти кв. верстъ. Берега почти вездѣ доступны, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ круты. Близъ восточнаго конца его лежитъ м. Погостъ, а близъ западнаго — с. Новый-Дворъ.

Городище близь лѣваго берега рѣки Ясельды, съ которою озеро соединяется посредствомъ двухъ проливовъ; въ окружности около 5-ти верстъ; имѣетъ дно песчаное и значительную глубину; берега возвышенные, песчаные или песчаноглинистые. На берегахъ этого озера и Ясельды находятся: съ восточной стороны м. Городище, съ западной — д. Заозеры. Нѣсколько выше послѣдняго Пина соединяется съ Ясельдою.

Припять или Любязь, недалеко отъ границы съ Гродненскою и Волынскою губерніями; въ него впадаетъ р. Припять, принимающая, по выходѣ изъ него, р. Стоходъ. Ширина его 2 версты, длина 3½ вер.; поверхность 4½ кв. вер. Берега луговые или болотистые, дно топкое. На западномъ берегу его, близь впаденія въ озеро рѣки Припяти, находится с. Любязь; съ юга принимаетъ еще р. Коростыньку.

Нобель обливаетъ м. Нобель, расположенное на полуостровѣ, вдающемся въ озеро съ сѣвера на 1½ версты. Длина его 3½, ширина 2½, а окружность около 12 верстъ. Не смотря на то, что озеро это находится въ болотистой низменности, оно имѣетъ берега опредѣленные и даже возвышенные, песчаные, потому что окружено со всѣхъ сторонъ песчаными холмами, за которыми уже тянутся непроходимыя болота. По выходѣ изъ озера Любязь и по соединеніи съ р. Стоходъ, р. Припять (Парокъ) соединяется нѣсколькими рукавами съ озер. Нобель, изъ котораго выходятъ два потока, образующіе р. Струмень. Къ сѣверу отъ оз. Нобель, въ 3-хъ верс., лежитъ озеро Омытъ, черезъ которое протекаетъ сѣверный рукавъ р. Припяти (Парокъ), удерживающій названіе Стохода. Кромѣ того, озер. Нобель соединяется съ оз. Омытъ посредствомъ рукава, неимѣющаго опредѣленнаго названія.

2) въ Новогрудскомъ уѣздѣ.

Въ этомъ уѣздѣ озеръ весьма мало; наибольшее изъ нихъ есть озер. Колдычево, изъ котораго вытекаетъ ручей Щура, принимаемый за начало р. Щары. Озеро имѣетъ въ окружности около 4 верстъ; берега мокрые, а иногда и болотистые.

3) Въ Мозырскомъ уѣздѣ.

Озеро Князь или Жидъ, наибольшее въ губерніи, занимающее около 43½ кв. верстъ. Длина 16, ширина 5 верстъ и болѣе.

Лежитъ среди болотъ, поросшихъ лѣсомъ; дно песчано-иловатое, берега низкіе и неприступные, по причинѣ окружающихъ болотъ.

4) Въ Рѣчицкомъ уѣздѣ.

Словунское лежитъ въ сѣверной части уѣзда, въ болотистой мѣстности, близъ казеннаго имѣнія Словунъ. Въ окружности имѣетъ около трехъ верстъ.

Сперлокъ близъ д. Сперлокъ, къ югу отъ м. Брашнъ; длина его 4½, ширина около 2 верстъ.

5) Въ Бобруйскомъ уѣздѣ.

Вечера — въ западной части уѣзда, среди болотъ. Въ него впадаетъ р. Руховка. Длина 3, ширина 1¼ верстъ.

6) Въ Борисовскомъ уѣздѣ.

Плавіо и Берешто; оба эти озера лежатъ на границѣ Борисовскаго уѣзда съ Витебскою губерніею. Изъ перваго вытекаетъ р. Сергучъ, впадающая въ Березину съ лѣвой стороны; изъ втораго беретъ начало р. Берешта, впадающая въ р. Эссу; послѣдняя течетъ въ Лепельское озеро, служащее источникомъ для р. Уллы — притока Западной-Двины.

Озеро Плавіо соединяется съ тремя другими озерами: Манецъ, Бобовье и Ольшаница; всѣ вмѣстѣ имѣютъ длины 10 вер. и составляютъ границу между Минскою и Витебскою губерніями; наибольшая ширина 2 версты. Дно имѣютъ иловатое, берега низменные, болотистые, поросшіе лѣсомъ.

Къ сѣверу отъ озер. Берешта лежитъ озеро Окано, находящееся въ границахъ Витебской губерніи. Оба эти озера одинаковой величины и имѣютъ въ окружности до 6 верстъ каждое. Озера Мядзіолъ и Пеликъ; первое имѣетъ длины 9, ширины 2½ версты. Р. Березина протекаетъ черезъ оба эти озера; сначала черезъ озеро Мядзіолъ, а потомъ, принявши р. Сергучъ, черезъ озеро Пеликъ, которое имѣетъ глубины до 10 футовъ, берега не высокіе, но крутые, глинисто-песчаные; дно вязкое.

Доможерицкое, къ югу отъ оз. Манецъ, лежитъ въ нѣсколькихъ десяткахъ саженей отъ лѣваго берега р. Сергучъ, съ которою оно соединяется. Имѣетъ 2 версты въ длину и 1 въ ширину; берега низменные, нѣсколько болотистые и покрытые лѣсомъ.

Оно можетъ служить резервуаромъ для р. Сергучъ и для Сергучевскаго канала, прорытаго для обхода неудобной къ судоходству и сплаву нижней части теченія рѣки Сергучъ.

Межужолъ—въ 5-ти верстахъ къ сѣверу отъ озер. Мядзіолъ; длина его 4, а ширина 1¼ верстъ. Оно окружено со всѣхъ сторонъ болотистыми лѣсами.

Замотье, Липное, Лучина и Заозерье расположены въ сѣверо-восточной оконечности уѣзда, близь границы съ Витебскою губерніею. Всѣ четыре соединены между собою и составляютъ какъ-бы одно озеро, весьма неправильнаго очертанія.

7) Въ Слуцкомъ уѣздѣ.

Піонерское и Паненское, близь заштатнаго г. Несвижа. Оба эти озера, составлявшія прежде одно, раздѣлены широкою и высокою плотиною, соединяющею г. Несвижъ съ замкомъ князей Радзивилловъ, расположеннымъ на другой сторонѣ озеръ. Замокъ обнесенъ высокимъ валомъ и широкимъ рвомъ, наполнявшимся прежде водою изъ озеръ.

Кромѣ поименованныхъ выше озеръ, въ Минской губерніи находится множество меньшихъ, ничтожныхъ по величинѣ своей. Всѣ онѣ расположены среди лѣсовъ и болотъ, или разсѣяны по низменнымъ берегамъ рѣкъ Припяти, Днѣпра и Березины, разливы которыхъ ежегодно наполняютъ ихъ водою. Только малая часть находится близь населенныхъ мѣстъ. Число всѣхъ озеръ въ губерніи доходитъ до 350, изъ которыхъ 235 имѣютъ присвоенныя названія.

Въ Витебской губерніи.

Витебская губернія изобилуетъ озерами, число которыхъ доходитъ до 2509, считая всѣ незначительныя и неимѣющія названій. Такое обиліе озеръ объясняется свойствами мѣстности губерніи, имѣющей всѣ условія для образованія стоячихъ водъ, хотя не вездѣ въ одинаковой степени. Главную массу полосной формаціи губерніи составляетъ обильная валунами красная глина, которая часто бываетъ покрыта песчаными холмами; атмосферная вода быстро просачивается чрезъ этотъ песокъ и затѣмъ встрѣчаетъ пласты глины, непропускающей воду; на поверхности ея она скопляется, начинаетъ выступать на поверхность у подошвы холмовъ

и, собираясь въ низменныхъ мѣстахъ, образуетъ озера и болота. Озера распредѣлены по уѣздамъ весьма неравномѣрно, онѣ часто встрѣчаются группами. Больше всего находится ихъ въ сѣверной и сѣверо-западной частяхъ губерніи въ уѣздахъ: Невельскомъ, Себежскомъ, Рѣжицкомъ, Люцинскомъ, Динабургскомъ и Полоцкомъ, исключеніе составляетъ изъ южныхъ—Лепельскій, гдѣ находится также много озеръ. Къ самымъ замѣчательнымъ принадлежатъ:

1) Въ Рѣжицкомъ уѣздѣ.

Озеро Лубань, большая часть коего входитъ въ Витебскую губернію, а другая лежитъ въ Лифляндской. Оно находится на сѣверо-западной границѣ Рѣжицкаго уѣзда. Посреди озера ближе къ сѣверному берегу находится островъ, покрытый лугомъ. Дно озера песчаное, по берегамъ же топкое и болотистое; берега озера покрыты камышемъ. Оно принимаетъ рѣки: Ичу, Рѣжицу, Малту, Малмуту, Тейчу и Лисну; выпускаетъ съ сѣверо-востока р. Эвикшту, впадающую въ р. Западную-Двину.

Озеро Разно находится въ юго-восточной части Рѣжицкаго уѣзда, въ длину имѣетъ 10½ и въ ширину 7 вер.; вся же его поверхность составляетъ 48½ квад. верстъ; съ сѣвера образуетъ заливъ, называемый озеромъ Дукштыгаломъ; съ востока выпускаетъ р. Рѣжицу, впадающую въ оз. Лубань и принимаетъ два небольшихъ ручья. Наибольшая глубина озера отъ 10 до 20 сажень. Берега со всѣхъ сторонъ окружены горами.

Оз. Лось находится на самой серединѣ Рѣжицкаго уѣзда, имѣетъ 2½ вер. въ длину и 2 версты въ ширину. Глубина въ иныхъ мѣстахъ до 5 саж.; берега со всѣхъ сторонъ окружены болотомъ. Дно иловатое.

Оз. Фейманское лежитъ близъ юго-западной границы Рѣжицкаго уѣзда, имѣетъ 5 вер. длины и 1½ вер. ширины. Глубина 3 саж. Дно песчано-глинистое.

Оз. Ешо находится на юго-восточной сторонѣ Рѣжицкаго уѣзда, окружено со всѣхъ сторонъ горами; имѣетъ длины 7 вер., ширины 2 вер., глубина его простирается до 15 саж. По озеру разбросано до 25 небольшихъ острововъ, покрытыхъ сосновымъ лѣсомъ; съ юга выпускаетъ рѣчку тогоже названія, впадающую въ озеро Дагду. Дно — тинистое.

Затѣмъ всего озеръ въ этомъ уѣздѣ считается до 318, изъ коихъ 198 по малозначительности даже не имѣютъ и названій.

2) Въ Динабургскомъ уѣздѣ.

Озер. Рушоно лежитъ въ сѣверной части Динабургскаго уѣзда; по берегу его проходитъ граница уѣздовъ: Рѣжицкаго и Динабургскаго; имѣетъ въ длину 8½ и въ ширину 4 вер. Оно со всѣхъ сторонъ окружено болотомъ: сѣверный и восточный берега покрыты сосновымъ лѣсомъ, западный и южный—мокрыми лугами, доставляющими въ небольшомъ количествѣ сѣно. Глубина около береговъ незначительна, а на срединѣ до 3-хъ саж., дно иловатое; по озеру разбросано десять небольшихъ острововъ, покрытыхъ молодымъ березовымъ лѣсомъ. Съ сѣверо-восточной части принимаетъ р. Пушицу, вытекающую изъ озера того-же названія; изъ сѣверо-западной части выпускаетъ рѣчку Рушеницу, которая, пройдя 2½ вер., входитъ въ озеро Золва. На этомъ протяженіи чрезъ рѣчку проходитъ Ковенское шоссе. Озеро Золва узкое, имѣющее въ длину на западъ около 6 вер., соединяется съ озер. Ешо; изъ послѣдняго вытекаетъ рѣчка того же названія, впадающая въ р. Дубну.

Озера Вышки и Дольные-Вышки соединяются между собою р. Дубною; находятся въ 25 вер. отъ Динабурга, близъ Ковенскаго шоссе; первое, лежащее къ востоку, имѣетъ въ длину 3 вер. и бо́льшую ширину въ 1½ вер.; второе—къ западу, длина его 4½ вер. и ширина съ небольшимъ верста. Замѣчательны онѣ только тѣмъ, что чрезъ нихъ проходитъ р. Дубна и между ними, узкимъ перешейкомъ, тянется старая почтовая дорога, ведущая изъ Динабурга въ г. Рѣжицу.

Озеро Сиверъ находится въ сѣверо-восточной части Динабургскаго уѣзда. Длина его 8 вер. наибо́льшая ширина 4 вер., самая бо́льшая глубина до 2-хъ саж.; дно глинисто-песчаное; сѣверный и южный берега гористы; изрѣдка видны въ нихъ мокрыя мѣста съ березовымъ кустарникомъ. Съ сѣверо-восточной части въ Сиверъ впадаютъ два небольшіе ручья, а съ западной оно выпускаетъ р. Дубну, впадающую въ Западную-Двину, при м. Ливенгофѣ. Всего озеръ въ этомъ уѣздѣ считается 286, изъ коихъ безъ названій 117.

3) Въ Дриссенскомъ уѣздѣ.

Озеро Освейское находится въ сѣверной части уѣзда въ 6 верстахъ отъ Себежскаго уѣзда; имѣетъ длины 12 и ширины 8 вер., площадь 49 кв. вер.; самая бо́льшая глубина посреди озера до 10 сажень, у береговъ же находятся большія мели. Дно, замѣчательное по своей неровности, изрыто, ямисто подобно окружающей его мѣстности, иловатое, близь береговъ песчаное, твердое; поверхность озера иногда заростаетъ травою. Восточные и южные берега гористы и круты, сѣверо-западные и западные болотисты; мѣстность вокругъ озера открыта и пересѣчена сухими лощинами. Изъ болотъ, окружающихъ сѣверо-западную оконечность озера, течетъ на сѣверъ р. Синея, которая, пройдя по Витебской губерніи около 64 вер., впадаетъ въ Псковской губер. въ р. Великую. Въ сѣверо-западной части находится на Освейскомъ озерѣ островъ, поверхность котораго занимаетъ 4½ кв. вер. На ономъ лежитъ деревня въ 14 дворовъ.

Озер. Лисно; поверхность его занимаетъ 13¾ вер.; длина его 7½ в. и наибо́льшая ширина 3 вер.; берега отлоги, въ болотѣ, покрыты сосновымъ лѣсомъ. Самая бо́льшая глубина до 25 фут. Дно иловатое.

Еще въ уѣздѣ считается 85 озеръ, изъ коихъ 59 не имѣютъ названій.

4) Въ Полоцкомъ уѣздѣ.

Оз. Неочердо; длина его болѣе 11 вер. самая бо́льшая ширина болѣе 3 вер., площадь слишкомъ 24 кв. вер. Сѣверный берегъ окруженъ крутыми горами и усѣянъ небольшими деревеньками; прочіе же берега лежатъ въ болотѣ съ мелкимъ кустарникомъ; съ юго-западной стороны озер. Неочердо выпускаетъ рѣчку Устье, которая, пройдя 15½ вер., впадаетъ съ правой стороны въ р. Дриссу. Озеро отъ береговъ на 25 саженей мелко, далѣе же глубина его доходитъ отъ 1 до 4 сажень.

Озеро Дрисса (Глубо) лежитъ на сѣверо-востокѣ уѣзда; поверхность его занимаетъ 4 кв. вер., длина 6½ вер., самая наибо́льшая ширина 450 саж., наибо́льшая глубина до 8 саж., берега невысоки, но обрывисты; кругомъ растетъ сосновый лѣсъ; дно песчаное. Въ юго-восточную часть озера впадаетъ р. Уща, а изъ

него выходитъ р. Дрисса, которая, пройдя двѣ версты, соединяетъ цѣпь озеръ, справа: Волбое и Гонтино, а слѣва: Литвиново, Пролобно, Донское; изъ сего послѣдняго Дрисса течетъ на западъ въ р. Двину.

Оз. Червито расположено на восточной сторонѣ уѣзда, оно имѣетъ видъ правильнаго круга; длина его 2 вер. 50 саж., ширина 2 вер., оно глубоко и чрезвычайно вязко; кругомъ — болото и лѣсъ, изъ него съ сѣверо-запада течетъ, въ р. Полоту, рѣчка Червятка.

Всего въ уѣздѣ 209 озеръ.

5) Въ Лепельскомъ уѣздѣ.

Озеро Яново (Паулье) расположено на сѣверѣ Лепельскаго уѣзда близь м. Гомеля. Сѣверная часть озера служитъ границею уѣздовъ: Лепельскаго и Полоцкаго. Длина его 6 вер., наибо́льшая ширина 2 вер., площадь 7½ кв. вер.: дно песчаное; самая наибо́льшая глубина до 4 саж. Окружено невысокими холмами, между которыми имѣются хорошіе сѣнокосы; принимаетъ три небольшихъ ручья и съ юго-востока р. Туросянку, идущую изъ оз. Туроса и соединяющую цѣпь озеръ: Березовое, Тетча, Яново, Защато, Гоммель, Суя и Туровля: изъ сего послѣдняго рѣчка Туросянка, при дер. Городище, впадаетъ въ р. Западную-Двину.

Озеро Черствяты находится въ сѣверной части уѣзда; длина 6½ верстъ, наибо́льшая ширина 3 вер.: площадь 11 кв. вер.; самая бо́льшая глубина посреди озера до 5 саж., отъ береговъ же на довольно значительное разстояніе идутъ мели, оно окружено по большей части лугами съ рѣдкими кустами. Съ сѣверо-востока соединяется небольшимъ ручьемъ съ озеромъ Тетча, коего площадь занимаетъ 9 кв. вер. Изъ болотъ, окружающихъ южную часть озера, въ Черствяты впадаетъ небольшой ручей; по озеру разбросано 4 небольшихъ острова, покрытыхъ березовымъ лѣсомъ. Дно песчаное и мѣстами глинистое.

Озеро Оттолово занимаетъ пространство въ 8 кв. вер., длина отъ востока на сѣверъ болѣе 7 вер., наибо́льшая ширина около 3¾ вер., самое глубокое мѣсто до 5 саж.: дно песчаное, мѣстами каменистое, берега открыты и круты, съ восточной стороны стелется болото и вытекаетъ рѣч. Лепенка, впадающая въ озеро того же названія и соединяющая озеро Липно съ озер. Чеменицею, имѣю-

щимъ въ длину 3½ вер.; самая наибо́льшая ширина его 450 саж. Кромѣ того въ уѣздѣ считается озеръ, имѣющихъ названія, 225 и безъ названія 120.

6) Въ Себежскомъ уѣздѣ.

Озеро Себежское находится на западѣ уѣзда, поверхность его занимаетъ 14½ кв. вер., длина 7½ и самая наибо́льшая его ширина 3 вер. На его полуостровѣ расположенъ г. Себежъ. Озеро со всѣхъ сторонъ окружено крутыми горами, преимущественно же съ сѣвера, гдѣ въ 2 вер. отъ города тянется на западъ хребетъ крутыхъ горъ. Съ востока впадаетъ въ него рѣчка Чернѣя, на западѣ выходитъ рѣч. Угоринка, соединяющая Себежское озеро съ съ озер. Ороно́мъ, лежащимъ въ полуверстѣ параллельно съ озер. Себежскимъ. Далѣе рѣч. Угоринка проходитъ чрезъ озеро Бѣлое и Нечероцо; изъ сего послѣдняго вытекаетъ р. Сволна, замѣчательная по своему водному, торговому сообщенію съ г. Себежемъ, посредствомъ рѣкъ Дриссы и Двины.

Озер. Нечероцо — имѣетъ самой наибо́льшей длины 7 вер., и ширины 2½ версты; оно окружено со всѣхъ сторонъ сосновымъ лѣсомъ; къ западу имѣетъ заливъ, именуемый озеромъ Березвицо; съ юга выпускаетъ р. Сволну.

Озеро Олбито; длина его 3½ и ширина 3 вер., самая бо́льшая глубина до 5 саж.; берега отлогіе и болотистые, дно тинистое; вокругъ озера стелятся мокрые луга, которые въ сухое время доставляютъ жителямъ обильные сѣнокосы. Западная сторона обставлена крутыми холмами. Съ юга течетъ небольшой ручей въ р. Нищу.

Озер. Нища лежитъ на южной границѣ уѣздовъ: Себежскаго съ Полоцкимъ, длина его 4½ и наибо́льшая ширина 3 вер., глубина 4 саж., дно тинистое, берега отлогіе; принимаетъ два ручья, а съ юго-востока рѣчки Ужицу и Слыницу, и съ юго-запада выпускаетъ р. Нищу, впадающую въ р. Дриссу.

Оз. Осына; поверхность его занимаетъ 7½ кв. вер., длина 4 вер., а самая наибо́льшая ширина 3 вер. По восточному берегу идетъ почтовая дорога изъ г. Полоцка въ г. Себежъ; съ запада принимаетъ, а съ юга выпускаетъ рѣчку Щалбиницу, впадающую въ р. Нищу.

Оз. Свибло занимаетъ 14 кв. вер.; самая бо́льшая длина его 7 и ширина 4 вер. Сѣверный берегъ закрытъ большимъ лѣсомъ, а прочіе берега открыты; на протяженіи трехъ верстъ по сѣверо-восточному берегу проходитъ большая проселочная дорога изъ г. Невеля въ г. Себежъ. Самая бо́льшая глубина его до 7 саж.; дно при берегахъ песчаное, а дальше иловатое. Выпускаетъ рѣчку Устье.

Оз. Неведро—на границѣ Невельскаго уѣзда съ Себежскимъ, имѣетъ длины 6 и ширины 3 вер.; берега открыты, невысоки и чрезвычайно извилисты. На протяженіи 4 вер. по южному берегу пролегаетъ большая проселочная дорога изъ Невеля въ Себежъ. Выпускаетъ рѣчку Неведрянку.

Озера Свибло и Неведро лежатъ на высотѣ, раздѣляющей системы водъ р. Двины отъ р. Великой.

Озера Ясы и Езерище находятся близъ границы Псковской губерніи, чрезъ нихъ протекаетъ р. Великая и между ними проходитъ Кіевское шоссе; озеро Яссы занимаетъ пространство въ 5¼ кв. вер., длины 5½ вер., ширины 1¼ версты; берега круты, возвышены, открыты и населены; глубина 5 саж., дно песчаное. Озеро Езерище занимаетъ пространство въ 3¼ кв. вер., длина его 5, а ширина 1 вер. Сѣверная часть озера закрыта строевымъ сосновымъ лѣсомъ, прочіе открыты. Затѣмъ въ уѣздѣ всего 331 озеро, но всѣ онѣ незначительны.

7) Въ Люцинскомъ уѣздѣ.

Озер. Царманское — въ 4 верстахъ на западъ отъ Люцина, почти круглое, поверхность 13½ кв. вер., дно песчаное, глубина до 7 саж., южный берегъ крутъ и покрытъ сосновыми кустарниками; по немъ проходитъ дорога въ Рѣжицу; у западнаго берега—березовыя рощи и луга.

Озеро Большая-Лужа, пространство — 8 кв. вер., длиною 6¾ вер., шириною до 2 вер.; на западномъ берегу лежитъ г. Люцинъ, при которомъ оно соединяется узкимъ притокомъ съ озеромъ Люцинскимъ или Малою-Лужею; съ юго-востока выпускаетъ рѣчку Лужу, притокъ р. Утрои; съ юго-запада принимаетъ р. Ныду. Юго-западный берегъ покрытъ мокрыми лугами. Глубина озера до 3-хъ сажень, дно песчаное и каменистое,

Оз. Нерза въ южной части уѣзда у дороги изъ м. Освеи въ г. Люцинъ; поверхность 5½ кв. вер., длина до 3 вер., глубина этого озера отъ 20 до 30 сажень.

Между другими озерами замѣчательны: Пыльда, Бижа, Боловское, Порткуновское и Березино. Всего въ уѣздѣ имѣется до 216 озеръ.

8) Въ Невельскомъ уѣздѣ.

Озеро Невельское, длиною 7, шириною 3 вер., съ поверхностью въ 13½ кв. вер., глубина незначительна, дно и сѣверные берега песчаны, а прочіе болотисты и иловаты; въ южной части 6 острововъ съ лиственнымъ лѣсомъ. Озеро это съ сѣверо-запада соединяется посредствомъ р. Пешесы съ озерами: Плиссой (длиною 6 вер., глубиною 7 сажень), которое ручьями соединяется съ множествомъ окрестныхъ озеръ; съ юга озеро Невель рѣкою Еменкою соединяется съ озеромъ Еменецъ и Ордова, а рѣчка, протекши озеро Невель, впадаетъ въ р. Ловать.

Озеро Заверишы, пространствомъ 8½ кв. верстъ, длиною 7, шириною 3 вер.; сѣверная часть его называется оз. Мелкимъ, а на юго-западѣ оно соединяется съ озеромъ Черетно.

Оз. Иванъ лежитъ въ 13 вер. отъ г. Невеля, узкимъ проливомъ раздѣляется на двѣ части: западную бо́льшую, и восточную меньшую; пространство 20 кв. вер., длина 11, ширина 4 вер.; по берегамъ сосновый лѣсъ, острововъ до 12, на одномъ изъ нихъ — дер. Зуи. На сѣверѣ впадаютъ рр. Коневка и Глухая; съ запада соединяется съ оз. Каратай, на сѣверо-востокѣ выпускаетъ р. Володзынь.

Оз. Ущо, пространствомъ 7¾ кв. вер., длиною 9, шириною 2½, съ 40 островами, покрытыми березовымъ лѣсомъ и на двухъ изъ нихъ деревни: Троицкая и Островъ. Глубина до 1½ саж., дно песчаное и тинистое; выпускаетъ къ западу р. Ущу, впадающую въ озер. Дриссу.

Оз. Дульское у Кіевскаго шоссе, длина 6 вер., ширина 350 саж., глубина 4 саж.. дно глинистое, песчаное, съ 8 островами. Съ юго-востока соединяется съ озеромъ Островно, съ сѣверо-запада принимаетъ р. Узорочну, съ юго-запада выпускаетъ р. Ущанку, притокъ Ущи. Берега возвышены и круты, съ запада примыкаетъ березовый, а съ востока сосновый лѣса.

Оз. Ячно на границѣ съ Псковской губерніею, пространство 5¾ кв. вер., длина 8, ширина 1½ вер., глубина незначительна, берега открыты, дно каменистое, съ 20 островами.

Озеро Серуты—у почтовой дороги изъ г. Витебска въ Великіе Луки. Поверхность 10¾ кв. вер., длина 6½, ширина 2 вер., берега отлогіе, на сѣверной части 7 острововъ, на одномъ — деревня; у береговъ мели 2 фута глубины, а по срединѣ 5 саж. глубины. Дно песчаное, окружено сосновымъ лѣсомъ и соединяется притокомъ съ р. Ловатью.

Озеро Язно; длина 13 вер., ширина 300 саж., берега возвышены, обработаны и лѣсисты; при погостѣ Ячно, чрезъ озеро содержится плотъ на канатѣ; ширина озера въ этомъ мѣстѣ 125 саж. Съ юга вытекаетъ р. Язна, притокъ р. Ущи. Изъ другихъ озеръ замѣчательны озера: Неключь (длина 2, ширина 1 вер.), выпускающее р. Полоту, озер. Воротно, Каратай, Володзынь Усвая, Туричино и Черное. Всего въ уѣздѣ 455 озеръ, изъ нихъ 216 безъ названія.

9) Въ Городокскомъ уѣздѣ.

Озеро Езерище—близь Кіевскаго шоссе, пространство 14½ кв. вер., ширина 2½, длина 8 вер., глубина 6 саж., дно песчаное и каменистое, имѣетъ до 20 острововъ. Съ юго-запада выпускаетъ р. Оболь, съ сѣверной стороны берега гористы и обрывисты.

Озеро Красамай лежитъ въ болотѣ, пространство 4 кв. вер., по среди — островъ 300 саж. длиною и 200 шириною, покрытый мѣшанымъ лѣсомъ; дно иловатое; глубина 5 сажень.

Озеро Кашо на сѣверо-западѣ отъ г. Городка, пространство 4½ кв. вер., длина 7 вер., ширина 1 вер., дно иловатое и песчаное, глубина до 7 саж., берега низки и болотисты.

Между другими замѣчательны оз. Завѣсно (2 кв вер., длина 2, ширина 1 вер.), оз. Днико (длина 3½ вер., ширина 2 вер., глубина 1 саж.), которое соединяется съ озер. Цаство; озеро Черново (длина 4 вер., ширина до 350 саж., пространство 3 кв. вер., глубина отъ 1—9 саж.) озеро Берново (пространство 2½ кв. вер., длина 3, ширина 1 вер.); озера: Свино, Ордово, Сенница, Высшато, Орлея, Мелкое и Больныхъ; всѣхъ—105, изъ нихъ 29 безъ названій.

10) Въ Витебскомъ уѣздѣ.

Оз. Лосвида; пространство 12½ кв. вер., дно ямистое, песчаное и каменистое, глубина до 12 саж., берега возвышены, южный и западный лѣсисты. Съ сѣвера впадаетъ р. Черница, а съ востока выходитъ р. Должанка—притокъ Лужеянки.

Озер. Зароновское: длина 6½ вер., ширина 1 вер., поверхность 3 кв. вер., глубина до 1 саж., правый берегъ крутъ, лѣвый отлогій; дно глинисто-песчаное. На немъ находится небольшой островъ съ березовымъ лѣсомъ; окружено лѣсомъ.

Оз. Выпино—по проселочной дорогѣ изъ Витебска въ Вел. Луки, длина 8 вер., ширина 1½ вер., съ нѣсколькими островами, окружено сосновымъ лѣсомъ. Съ сѣвера соединяется протокомъ съ озер. Арлейки. Пловъ и Восленно, съ юго-запада выпускаетъ р. Лужеянку. Глубина озера 8 сажень.

Кромѣ того замѣчательны по величинѣ озера: Тюсто, Будовесское, Непоротское и Городня: всѣхъ озеръ до 94, изъ нихъ 32 безъ названія.

11) Въ Велижскомъ уѣздѣ.

Оз. Усменя расположено по лѣвую сторону дороги изъ г. Велижа въ Вел. Луки, поверхность 6¾ кв. вер., длина 9½ вер., ширина 1 вер.; юго-западный берегъ лѣсистъ, сѣверо-восточный открытъ; глубина до 5 саж., дно песчано-глинистое.

Кромѣ того по величинѣ замѣчательны озера: Усвятъ (длиною 4, шириною 2½ вер., глубина 5 саж.), Узмень, Селито, Черняето, Сосно, Межа, Зыряново, Цепелоское, Селинка и Гордосно; всего въ уѣздѣ 81 озеро, изъ нихъ 32 безъ названія.

Въ Могилевской губерніи.

Въ сѣверной части Могилевской губерніи, въ уѣздахъ Оршанскомъ и въ особенности Сеннинскомъ, встрѣчаются въ большомъ количествѣ озера различной величины, равно какъ и въ южной части долинъ рр. Днѣпра и Сожи. Вообще можно сказать, что всѣ озера въ губерніи не замѣчательны, ни по величинѣ своей, ни въ промышленномъ, ни въ военномъ отношеніяхъ. Топографія и характеръ этихъ озеръ вообще одинаковы: находящіяся въ сѣверной части, на плоской возвышенности между Днѣпромъ и

Запад. Двиной, почти всѣ безъ исключенія имѣютъ твердые берега, мѣстами возвышенные, но отлогіе, и пересѣчены болотистыми лѣсами или чистыми болотами. Глубина озеръ мѣстами значительна; близь береговъ растетъ тростникъ или камышъ, дно песчаное и иловатое. Озера въ долинахъ рр. Днѣпра и Сожи образуются отъ весеннихъ разливовъ; въ собственномъ смыслѣ онѣ суть узкіе, глубокіе заливы рѣкъ, называемые мѣстными жителями озерами. Характеръ этихъ озеръ совершенно одинаковый: низменные берега, состоящіе изъ луговъ и болотъ всѣ покрыты лиственнымъ кустарникомъ. Эти озера посредственной величины, заросшія кустарникомъ; дно иловатое, рѣдко песчаное. Такихъ озеръ въ Рогачевскомъ уѣздѣ 38, изъ которыхъ самое большое имѣетъ въ длину 2 вер. въ ширину ½ вер.

Замѣчательнѣйшія изъ озеръ слѣдующія:

1) Въ Сѣнницкомъ уѣздѣ.

Оз. Лукомльское, длин. 8, ширин. 4½, въ окружности 25 вер.—близь м. Лукомля.

Оз. Долгое (Селява) длин. 14, ширин. 3½, въ окружности 30 вер., между с. Хольневичами, дер. Докучинымъ и Колодницею. Берега низменные, сухіе и песчаные; въ зимнее время чрезъ это озеро проходитъ дорога отъ м. Череи до г. Борисова.

Оз. Жеринское, длин. 5½, ширин. 2½, въ окружности 14 верстъ, между с. Лазуки, Уклыболсь и границею Витебской губ. Восточный берегъ населенъ; западный и сѣверный окружены непроходимыми лѣсами.

Оз. Черейское, длин. 3, ширин. 1½, въ окружности 9 вер., при м. Череѣ; запад. берегъ возвышенный и сухой, восточный—болотистый и покрытъ лѣсомъ.

Оз. Сѣннинское, длин. 4½, шир. 1, въ окружности 10 верстъ, при г. Сѣнно.

Оз. Соретица (Соро), длин. 9, ширин. 1½, въ окружности 20 верстъ, между дд. Павловичемъ и Засожьемъ; берега населены.

Оз. Хоминское (Березовское), длин. 4½, ширин. 1, въ окружности 10 вер., между д. Хоминскою и Заозерьемъ; восточный берегъ населенъ; западный же болотистъ и лѣсистъ.

2) Въ Оршанскомъ уѣздѣ.

Оз. Сироко-Ротницкое, длин. 4, ширин. 1/4, въ окружности 9 верстъ, при с. Сирокоротнѣ; берега низменны и покрыты сосновымъ лѣсомъ.

Оз. Дѣвинское, длин. 3 1/2, ширин. 1/5, въ окружности 7 верстъ, близь с. Дѣвина; совершенно одинаковаго свойства съ Сироко-Ротницкимъ.

Оз. Бабиновецкое, длин. 6, ширин. 3/4, въ окружности 13 1/2 верстъ, при м. Бабиновичахъ; берега низменны и большею частію болотисты.

Оз. Микулинское, длин. 10, ширин. 1 1/2, въ окружности 23 версты, при Микулинѣ. По сторонамъ озера мѣстность — возвышенная, открытая и населенная.

Лѣсныя пространства.

Лѣса распредѣлены по поверхности Виленскаго военнаго округа весьма неравномѣрно, а именно въ нѣкоторыхъ частяхъ его, входящихъ въ составъ обширнаго лѣснаго и болотистаго пространства, извѣстнаго подъ именемъ Полѣсья, или имѣющихъ характеръ этого пространства, лѣса составляютъ огромныя почти сплошныя массы, покрывая собою цѣлые уѣзды смежныхъ губерній; въ другихъ частяхъ лѣса группируются въ менѣе значительныя массы, сохраняющія впрочемъ видъ сплошныхъ полосъ и наконецъ они разбросаны по поверхности округа въ видѣ небольшихъ группъ и даже перелѣсковъ.

Объ лѣсахъ 1-й категоріи, къ которымъ принадлежитъ большая часть лѣсовъ Минской и Могилевской губерній и части Гродненской, упоминать здѣсь почти ничего не приходится, такъ какъ характеръ Полѣсья уже описанъ выше, развѣ только слѣдуетъ замѣтитъ, что границы этихъ лѣсовъ, какъ и самаго Полѣсья опредѣлитъ весьма трудно.

Лѣса 3 категоріи, наполняя собою всѣ губерніи округа, преимущественно находятся въ Ковенской губерніи, почти неимѣющей значительныхъ лѣсныхъ группъ. Въ этой губерніи, можно сказать, лѣса раскинуты довольно равномѣрно по всей ея пло-

шади, такъ что въ ней не встрѣчается ни значительныхъ безлѣсныхъ участковъ земли, ни сплошныхъ лѣсовъ на большомъ пространствѣ.

Разсмотримъ лѣсныя пространства вообще и преимущественно отнесенныя нами ко 2-й категоріи по губерніямъ:

Въ Лифляндской губерніи находятся слѣдующія лѣсныя пространства:

1) лѣсное пространство, начинающееся въ Эстляндской губерніи, въ южной части Вейсенштейнскаго уѣзда, а именно, въ приходѣ Тургель, и продолжающееся оттуда, широкою полосою, на юго-западъ и югъ, покрывая весь бассейнъ р. Пернавы, ея притоковъ, и все пространство (Вольмарскаго округа) до береговъ Рижскаго залива и р. Салиса. Въ Перновскомъ округѣ встрѣчается открытая мѣстность, перерѣзанная безлѣсными болотами, только въ кирхшпиляхъ: Якоби, Михаелисъ и Аудернъ. Отъ р. Салиса полоса лѣсовъ продолжается параллельно морскому берегу черезъ весь Вольмарскій округъ и наполняетъ всю западную или приморскую половину его; но ширина ея, отъ Салиса, постепенно съуживается, по мѣрѣ приближенія къ устьямъ р. Лифляндской Аа, гдѣ она соединяется съ другими полосами сплошныхъ лѣсовъ, облегающихъ теченіе р. Западной-Двины. Къ этой лѣсной полосѣ должны быть причислены и отдѣльные, болѣе или менѣе обширные лѣса Вольмарскаго уѣзда и западной части Феллинскаго округа, около Кеппо и въ кирхшпилѣ Гросъ-Іоганнисъ.

Протяженіе этого значительнаго лѣснаго пространства, по теченію р. Пернавы и потомъ до устья р. Аа, составляетъ болѣе 400 верстъ; ширина его доходитъ въ Перновскомъ уѣздѣ до 90 верстъ, по р. Салису до 70 вер., у Лемзаля 35 верстъ, и близъ р. Лифляндской Аа до 30 верстъ. Полоса эта состоитъ преимущественно изъ хвойнаго и мѣшанаго лѣса.

Сѣверная часть этого лѣснаго пространства представляетъ самую ненаселенную часть Прибалтійскихъ губерній, почти лишена дорогъ и заключаетъ въ себѣ значительныя болотныя пространства, а именно: Нетци-Рабба, Лайсма-Соо, Майема-Соо, Піеста-Соо, Курре-Соо, Ваме-Рабба, Оерди-Соо, Кикеперре-Соо и другія меньшія. Населеніе сгруппировано по берегамъ рѣкъ и моря; средняя и юго-восточная части отъ р. Салиса до Лемзаля,

Вендена и Петерсъ-Капелле — болѣе заселены и болота встрѣчаются рѣже.

Юго западная часть между Петерсъ-Капелле, нижнимъ теченіемъ р. Лифляндской Аа и моремъ, опять мало заселена и изобилуетъ болотами и озерами.

Это лѣсное пространство пересѣкается дорогами: отъ Вердера и Ревеля къ Пернову и отъ сего послѣдняго къ Ригѣ (старая почтовая) и черезъ Вольмаръ также къ Ригѣ.

2) Лѣсное пространство, простирающееся по правому берегу р. Западной-Двины. Въ этомъ пространствѣ лѣсъ покрываетъ весь Рижскій округъ и подходитъ къ морю между островомъ Магнусгольмомъ и устьемъ р. Лифляндской-Аа; густое населеніе этого пространства расчистило для пашень и луговъ, смотря по удобству почвы, болѣе или менѣе обширныя пространства, являющіяся въ общей массѣ лѣсовъ въ видѣ лѣсныхъ полянъ. Это лѣсное пространство отличается отъ предъидущаго бо́льшею своею населенностью, а слѣдовательно и проходимостью.

Продолженіемъ этого лѣснаго пространства служатъ значительныя лѣсныя пространства (большею частію лиственные лѣса), которыя тянутся по южной части Венденскаго округа, по бассейну рѣки Эвста и по кирхшпилямъ: Кальценау, Лубань, Лаудонъ и южной половинѣ Сесвегена. Далѣе холмистыя, средняя и сѣверная части этого округа во многихъ мѣстахъ также покрыты лѣсами, но уже отдѣльными, а не сплошными.

Протяженіе лѣсной полосы по Эвсту, отъ границъ Рижскаго уѣзда до Валкскаго округа, составляетъ до 250 верстъ въ длину, при ширинѣ отъ 30 до 60 верстъ. Эта полоса лѣсовъ непрерывно продолжается по границѣ Лифляндской губерніи съ Витебскою и въ южной части Валкскаго округа распространяется во всѣ стороны, покрывая кирхшпили: Шванебургъ, Тирзенъ и Веллавъ, гдѣ она доходитъ до средняго теченія р. Лифляндской-Аа. Изъ Шванебургскаго кирхшпиля, въ сѣверо-восточномъ направленіи, тянется по границѣ Витебской губерніи, черезъ кирхшпиль Маріенбургъ до Нейгаузена, полоса лѣсовъ, которая охватываетъ открытыя и почти безлѣсныя части Маріенбургскаго и Оппекальнскаго приходовъ.

Продолженіе же лѣсовъ у Тирзена, Веллана и Аагофа, слѣдуя по среднему теченію р. Аа, покрываетъ западными своими

страслями прилегающія части Венденскаго округа, части кирхшпилей Небалгъ и Реннебургъ, а главными, весьма широкими полосами (хвойнаго лѣса) все пространство Валкскихъ кирхшпилей: Адзель, Пальцмаръ, Сербигаль и половину приходовъ: Смильтенъ и Трикатенъ.

Лѣса эти доходятъ, въ сѣверо-западномъ направленіи, до границы Вольмарскаго округа, до болота Тируль и г. Валка, а на правомъ берегу Аа переходятъ въ Верроскій округъ, гдѣ они наполняютъ собою южную его часть, т. е. кирхшпили: Рауге, (западную часть), Гарьель и южную половину Каролена. Отрасль этихъ лѣсовъ продолжается отъ Гарьеля, вдоль теченія рѣки Шварцбахъ до озера Таммула и г. Верро, отдѣляя безлѣсныя высоты кирхшпиля Оппекальна и Гангофскаго плато отъ безлѣсныхъ же равнинъ и холмовъ Верроскихъ кирхшпилей: Каролена и Анцена. По обширности и разнообразному направленію этого лѣснаго пространства, весьма трудно опредѣлить его протяженіе; составляя сплошную массу лѣсовъ, оно принадлежитъ къ обширнѣйшимъ лѣснымъ пространствомъ Прибалтійскихъ губерній.

3) Къ сѣверо-востоку отъ г. Верро, изъ кирхшпиля Нейгаузенъ, вдоль границы Псковской губерніи, тянется лѣсная полоса до Раппина.

4) По верховьямъ и обѣимъ берегамъ рѣки Верхняго-Эмбаха, слѣдуя ея теченію, тянутся хвойные лѣса, покрывающіе прилежащія къ рѣкѣ части приходовъ: Эрмесъ, Гельметъ, Теаль-Фелькъ и Рингенъ.

На островѣ Эзелѣ, наименѣе богатомъ сплошными лѣсами, сплошныя полосы лѣсовъ находятся по сѣверному и западному берегамъ и на полуостровѣ Шворбе; отдѣльныя же группы лѣсовъ покрываютъ внутреннюю и восточную части острова.

Въ Курляндской губерніи лѣсныя пространства находятся:

1) По лѣвому берегу р. Двины, на пространствѣ отъ Варновицъ до р. Иллуксты, лѣса встрѣчаются разбросанными отдѣльными группами, а именно: а) къ юго-западу отъ Варновицъ до границы Ковенской губерніи, б) между Молльгаузеномъ, Шенгайденомъ, корчмою Лапенишки и границею Ковенской губерніи; в) къ западу отъ мызы Брунненъ; г) къ югу отъ мызы Розалишки, д) къ сѣверу отъ мызы Эллернъ; е) отъ Калькуненъ до Беркенге-

тенъ; *ж)* къ западу и югу отъ Свентскаго озера; *з)* между Иллукстомъ, Ней-Свентеномъ и Двиною; *и)* узкою полосою отъ мызы Раутензе, черезъ Альтъ и Ней-Грюнвальдъ, до мз. Альтъ-Лассенъ.

Всѣ эти группы лѣса растутъ на гористой мѣстности и часто прорѣзаны глубокими оврагами.

2) Лѣсное пространство отъ р. Иллуксты до высотъ, проходящихъ отъ мызы Эллернъ, къ сѣверу, на Пикстернъ и далѣе на Зельбургъ. Это лѣсное пространство занимаетъ сѣверную часть Иллукстскаго уѣзда и восточную Фридрихштадтскаго. Лѣса въ этомъ пространствѣ не густы, имѣютъ болѣе характеръ моховыхъ болотъ, покрытыхъ множествомъ большихъ и малыхъ озеръ.

Только къ востоку отъ Пикстерна и къ югу отъ Якобштадта находятся довольно значительныя возвышенія, покрытыя лѣсомъ.

3) Тауеркальнскій лѣсъ, лежащій между Западною-Двиною и р. Мемелемъ и отъ возвышенностей, идущихъ отъ Эллерна къ сѣверу на Пикстернъ, до черты, проведенной отъ мызы Хальсвигсгофъ къ Тауеркальнской мельницѣ, на берегу р. Экау, впадающей въ рѣку Мемель. Большая часть этого лѣса болотиста, хотя встрѣчаются и довольно сухія мѣста; лѣсъ почти весь состоитъ изъ хвойныхъ деревъ. Открытыя мѣста рѣдки и образуются большею частію изъ обработанныхъ полей около мызъ и крестьянскихъ дворовъ. Самыя обширныя открытыя пространства находятся въ окрестностяхъ мызъ Гросъ-Зальвенъ и Даудзевасъ и къ югу отъ р. Суссей, около Нерфта; сѣвернѣе же рѣчки Луксты лѣсъ начинаетъ рѣдѣть и достигаетъ мызы Виндсгеймъ уже въ видѣ небольшихъ рощъ.

4) Лѣсъ въ юго-восточной части Баускаго уѣзда, къ сѣверу отъ мѣстеч. Шенберга.

5) Лѣсное пространство, занимающее сѣверо-восточную часть Туккумскаго уѣзда, сѣверную и сѣверо-восточную части Добленскаго, сѣверную Баускаго и части Рижскаго округа, лежащія по лѣвому берегу р. Двины. Пространство это ограничено, съ сѣверо-востока—теченіемъ р. Западной Двины, съ востока—чертою отъ дер. Линденъ къ мызѣ Решенгофъ; съ юга—чертою отъ мызы Решенгофъ къ мызѣ Экау, теченіемъ рѣки тогоже имени, и почтовою дорогою изъ Митавы въ Туккумъ; около лѣсничества Бранденбургъ лѣсъ переходитъ эту границу къ югу и, обнимая полукруженіемъ г. Митаву, достигаетъ мызъ: Бранденбургъ, кр. Вюр-

нау и Гарозенъ; съ сѣверо-запада граничитъ проселочною дорогою, изъ Шлампена, въ Шмарденъ и далѣе черезъ Туккумъ и мызу Рауденъ къ м. Церкстенъ; съ сѣвера—теченіемъ р. Латше до впаденія въ Рижскій заливъ, берегомъ сего послѣдняго, до мызы Буленъ и далѣе песчанымъ пространствомъ по берегу р. Курляндской—Аа и низменностью Шпильве.

Сѣверо-западная часть этого пространства на югъ до р. Мюленъ изрыта оврагами, которыхъ въ особенности много около мызы Рауденъ; сѣверная часть—между моремъ и р. Курляндскою Аа и узкая полоса по правому берегу сей послѣдней—песчана и покрыта дюнами; остальная часть всего пространства ровна и въ большей части болотиста.

Въ этомъ пространствѣ заключается значительной величины болото Тируль. Хвойный лѣсъ составляетъ главную лѣсную породу этого пространства; лиственный составляетъ исключеніе, встрѣчаясь кое—гдѣ въ хвойныхъ лѣсахъ. Число дорогъ, пролегающихъ по этому пространству чрезвычайно ограничено; всѣ онѣ, за исключеніемъ Митавскаго шоссе, дорогъ отъ Туккума къ Ригѣ, одной черезъ Шлокъ и другой—черезъ Кальнцеемъ и Анненгофъ—находятся въ дурномъ состояніи; многія же изъ частей этой мѣстности совершенно лишены дорогъ, а именно: юго-восточная часть Туккумскаго уѣзда и мѣстность къ сѣверу отъ Митавы, въ Добленскомъ уѣздѣ; часть этого пространства, занимающая Баускій уѣздъ, пересѣчена многими проселочными и даже большими дорогами и можетъ по этому считаться довольно проходимою; тамъ, гдѣ нѣтъ дорогъ, лѣсъ едва доступенъ для пѣшеходовъ. По этому же пространству проходитъ желѣзная дорога отъ г. Риги до Митавы.

6) Лѣсное пространство, занимающее уѣзды: Тальсенскій, Газенпотскій, Гольдингенскій и Виндавскій. Почти все пространство Виндавскаго уѣзда покрыто болотистымъ лѣсомъ, между которымъ поля встрѣчаются на подобіе острововъ, около мызъ и крестьянскихъ дворовъ. Исключеніе изъ этого составляетъ нижнее теченіе р. Виндавы отъ Вензау, гдѣ мѣстность, особенно на правомъ берегу, совершенно открыта и ровна. Наибольшая ширина ея, отъ мызы Варвена до крестьянскаго двора Дуббена составляетъ 8 верстъ, а наибольшая длина отъ Вензау до г. Виндавы — 24 версты. Другое открытое пространство находится по

нижнему теченію р. Хазау и имѣетъ 7 вер. длины и 4½ ширины. Остальная часть уѣзда покрыта, за небольшими исключеніями, сплошнымъ хвойнымъ лѣсомъ, во многихъ мѣстахъ чрезвычайно густымъ и совершенно непроходимымъ. Особенно дика сѣверная часть, начиная отъ мызы Дондангена, гдѣ лѣсъ можно назвать чисто дѣвственнымъ; рѣчки: Наббе, Ангеръ, Стенде, Лонастъ и Ройе прорѣзываютъ его въ направленіи съ юга на сѣверъ, но изъ нихъ только Ройе и отчасти Ангеръ текутъ въ довольно крутыхъ оврагахъ, остальныя же имѣютъ берега низменные.

Характеръ мѣстности низменный и ровный. Возвышенія находятся только къ сѣверу отъ мызы Дондангена и къ сѣверу отъ Тальсена.

Дондангенскіе лѣса, распространяясь на юго-востокъ, югъ и юго-западъ, входятъ и покрываютъ Тальсенскій, Гольдингенскій и Газенпотскій уѣзды.

Продолжаясь на юго-востокъ, Дондангенскіе лѣса сохраняютъ свой болотистый непроходимый характеръ и покрываютъ всю сѣверо-восточную часть Тальсенскаго уѣзда, параллельно морскому берегу, на пространствѣ шириною приблизительно отъ 15 до 20 верстъ. Населеніе здѣсь весьма скудно, проселочныя дороги рѣдки, а большихъ совсѣмъ нѣтъ. Незначительныя рѣчки, протекающія на этомъ пространствѣ, имѣютъ берега низменные и болотистые, и вообще мѣстность пустынна; представителями ея могутъ служить берега Ангернскаго озера, гдѣ все населеніе сосредоточено въ пяти крестьянскихъ дворахъ. По мѣрѣ удаленія на западъ болота начинаютъ пропадать, замѣняясь холмами Тальсенской возвышенности, открытыя мѣста появляются чаще и въ бо́льшихъ размѣрахъ, и лѣса уже не имѣютъ той непрерывной связи.

Этотъ же характеръ они сохраняетъ также къ югу отъ Тальсенской возвышенности и къ востоку отъ черты, проведенной отъ Тальсена на Цабельнъ, съ тою только разницею, что лѣса здѣсь болѣе равнинны и кое—гдѣ попадаются небольшія болота. Нѣкоторыя изъ рѣчекъ, протекающихъ по этому пространству, образуютъ довольно значительные овраги, какъ напр. рѣчка Ускопъ, впадающая выше Цабельна въ Абау. Все пространство къ западу отъ этого мѣстечка и отъ Тальсена до границъ Гольдингенскаго уѣзда покрыто снова обширнымъ, боло-

тистымъ лѣсомъ, въ которомъ открытыя мѣста рѣдки и самыя значительныя изъ нихъ находятся около мызы Кабилена. Рѣка Абау, текущая по этому лѣсу, имѣетъ здѣсь довольно крутые берега, точно также, какъ и нѣкоторыя другія рѣчки, вливающіяся въ нее на этомъ пространствѣ. Изъ деревьевъ преобладаютъ береза и ольха.

Продолженіе Дондангенскихъ лѣсовъ на югъ покрываетъ Гольдингенскій уѣздъ, гдѣ въ сѣверныхъ частяхъ, особенно на на правомъ берегу р. Виндавы до р. Цецеръ, сохраняетъ болотистый, равнинный характеръ. И здѣсь открытыя мѣста составляютъ только исключенія, и хотя, конечно лѣсъ не имѣетъ болѣе дѣвственнаго характера Дондангенскихъ лѣсовъ, однако вполнѣ можетъ назваться непроходимымъ. Рѣки Абау и Виндава прорѣзываютъ его въ глубокихъ оврагахъ, и кромѣ того малыя, безъ названій рѣчки, протекая по немъ, отличаются своими крутыми берегами. Къ югу отъ р. Цецеръ до границъ Ковенской губерніи, вмѣсто прежнихъ хвойныхъ деревъ, начинаютъ преобладать лиственныя, и хотя на правой сторонѣ р. Виндавы лѣсъ все еще произрастаетъ на болотистой равнинной почвѣ, но на лѣвомъ берегу онъ покрываетъ большею частію возвышенія. Овраги прорѣзываютъ его по всѣмъ направленіямъ и иногда встрѣчаются пески.

Лѣса южной части Гольдингенскаго уѣзда распространяются на востокъ по южной части Тальсенскаго уѣзда и доходятъ до Доблена; но здѣсь они не составляютъ непрерывнаго цѣлаго, а прерываются часто полями и безлѣсными пространствами; растутъ на возвышенностяхъ и перѣсѣкаются болѣе или менѣе глубокими оврагами.

Продолженіе лѣсовъ Виндавскаго уѣзда на юго-западъ входитъ въ Газенпотскій уѣздъ и покрываетъ сѣверную его часть, до р. Саке и отъ морской границы до р. Хазау, мызы Априкена и Цираускаго пастората, сплошнымъ, болотистымъ лѣсомъ, съ самыми незначительными, открытыми пространствами, какъ напр пространство по нижнему теченію р. Тебберъ, по морскому берегу, отъ устья р. Саке до Феликсберга, и поля около мызъ и крестьянскихъ дворовъ, которыхъ впрочемъ здѣсь немного.

Лѣсъ по большой части лиственный и густой и въ западныхъ своихъ частяхъ песчаный. Возвышеній вовсе нѣтъ и только ниж-

нія теченія рр. Риве и Теббера образуютъ довольно значительные овраги.

7) Начиная отъ прусской границы по Гробинскому уѣзду тянется въ направленіи на сѣверъ, съ небольшими промежутками, одинъ болотистый лѣсъ, который по мѣрѣ удаленія его на сѣверъ, распространяется все болѣе на востокъ, удаляясь въ тоже время отъ морскаго берега, такъ что окрестности Паненскаго и Либавскаго озеръ совершенно безлѣсны. Къ сѣверу отъ рѣчки Отайке лѣсъ опять начинаетъ приближаться къ морскому берегу и тянется непирокою полосою между дорогою изъ Либавы въ Сакенгаузенъ и моремъ; въ сѣверныхъ частяхъ своихъ онъ теряетъ характеръ болотистаго лѣса, дѣлаясь болѣе сухимъ. Восточнѣе, лѣса встрѣчаются рѣже и только небольшими рощами и перелѣсками, притомъ на гористой и перерѣзанной оврагами мѣстности. Здѣсь хвойныя деревья составляютъ исключеніе и хотя попадаются, но рѣдко образуютъ отдѣльные лѣса, большею же частію встрѣчаются перемѣшанными съ лиственными деревьями.

8) Въ южной части Газенпотскаго уѣзда также находятся лѣса, прерываемые полями; лѣсъ здѣсь произрастаетъ на возвышенностяхъ, перерѣзанъ множествомъ овраговъ и болота чрезвычайно рѣдки. Преобладающія породы деревьевъ въ немъ: береза и ольха.

Пространство между морскимъ берегомъ и р. Саке до линіи, соединяющей крестьянскій дворъ Ругумъ (на морскомъ берегу) съ дворомъ Гуллайсъ, имѣющее въ длину 21 версту, а въ ширину около 10 верстъ, совершенно безлѣсно и небольшія рощи находятся въ немъ только около мызъ Эвангена и Остбаха.

Въ Ковенской губерніи, какъ упомянуто выше, лѣса раскинуты довольно равномѣрно по всей губерніи, такъ что въ ней не встрѣчается ни значительныхъ безлѣсныхъ пространствъ, ни сплошныхъ лѣсовъ на большомъ пространствѣ.

Въ Сувалкской губерніи болѣе значительныя лѣсныя пространства группируются въ южной и сѣверо-восточной частяхъ губерніи, въ остальныхъ же частяхъ находятся лишь незначительные перелѣски.

Лѣса южной части губерніи простираются къ югу отъ полосы Августовскихъ холмообразныхъ возвышеній въ уголъ, образуемый рр. Бобромъ и Неттою. Лѣса эти, пересѣченные Августовскимъ

каналомъ, заключаютъ множество озеръ и болотъ, въ особенности южнѣе канала и вообще отличаются непроходимостію.

Вообще это болотисто—лѣсное пространство, соединяясь съ одной стороны съ полосою Августовскихъ холмообразныхъ возвышеній, а съ другой — съ Вѣржанскими болотами, въ высшей степени затрудняетъ движеніе по южной части губерніи и вмѣстѣ съ тѣмъ прикрываетъ Гродненскую губернію.

Лѣса сѣверо-восточной части губерніи группируются выше и ниже гор. Ковны къ углу, образуемому вблизи названнаго города теченіемъ рѣки Нѣмана. Болѣе значительные перелѣски находятся также на крайнемъ сѣверѣ губерніи, составляя, какъ будто, продолженіе на западъ до Прусской границы лѣсовъ сѣверо-восточной части, группирующихся ниже Ковны. Вообще группы лѣсовъ сѣверо восточной части губерніи, будучи мѣстами болотистыми, представляютъ затрудненія для передвиженія войскъ, а нѣкоторыя изъ группъ даже непроходимы; по дорогамъ онѣ образуютъ дефиле и вообще могутъ замедлить веденіе военныхъ дѣйствій, доставляя обороняющемуся всѣ выгоды для партизанской войны.

Въ Гродненской губерніи значительныя лѣсныя пространства находятся:

1) Въ Сокольскомъ и Бѣлостокскомъ уѣздахъ между дд. Юзефовомъ, Гуралями, Островомъ, Герхжелѣсьемъ, Липинымъ, Подкаменкою, Лубянкою, Дятлиномъ, г. Кнышинымъ, дд. Руда, Баржуково, Обрубинки, Ленцы, гг. Васильковымъ и Бѣлостокомъ, дд. Каменки, Тополянами и м. Городкомъ.

Пространство это, будучи гористымъ, теченіемъ р. Супрасли и ея притокомъ раздѣляется на нѣсколько отдѣльныхъ группъ; чрезъ него пролегаютъ съ сѣверо-востока на юго-западъ, въ весьма близкомъ разстояніи и почти параллельно между собою (между гг. Соколкою и Бѣлостокомъ) Петербурго-Варшавскія: желѣзная дорога и шоссе, кромѣ того пролегаютъ: съ востока на западъ (почти черезъ самую середину пространства) большая проѣзжая дорога изъ м. Крынки, черезъ м. Супрасль, въ г. Бѣлостокъ, и, въ разныхъ направленіяхъ — проселочныя дороги; съ южной же части этого лѣснаго пространства проходитъ большая проѣзжая дорога изъ м. Городка, черезъ д. Жедню, въ м. Заблудовъ, откуда она, поворотивъ на сѣверо-востокъ, направляется къ г. Бѣлостоку.

2) Значительную часть Пружанскаго уѣзда и прилежащихъ угловъ Волковыскаго и Брестскаго уѣздовъ занимаетъ Бѣлостокская пуща вмѣстѣ съ Шерешевскою, Лядскою, Ялговскою и Свислочскою пущами. Границы всѣхъ этихъ пущей: на сѣверѣ — дд. Студзеники, Гринки, Доброволя, Залѣшаны, Штики и Подозераны; на востокѣ — Борки, Красникъ, Кивачинъ, Крыница и Хидра; на югѣ — черта, проходящая отъ Хидры по границѣ Пружанскаго и Брестскаго уѣздовъ по рр. Лѣснѣ и Бѣлой и далѣе, черезъ Дѣдовлянскъ, Королевъ-Мостъ, Бѣлу и Столповискъ до Старины; и на западѣ — Орѣшково, Лѣсна, Гайновка, Августово и Бернадскій-Мостъ. Это сплошное пространство, занимающее 27 квадратныхъ миль лѣсовъ, въ значительной части, покрыто болотами; изъ него берутъ начало многія рѣки бассейновъ: Нѣмана, Буга, Нарева и Припяти, а также оно прорѣзывается по всѣмъ направленіямъ весьма удобными дорогами, концентрирующимися при фольв. Бѣловѣжѣ. Вообще описываемое пространство съ большимъ удобствомъ можетъ служить для партизанскихъ дѣйствій, предоставляя дѣйствующему отряду возможность довольствоваться мѣстными средствами.

3) Въ сѣверо-западной части губерніи, на правомъ берегу р. Нѣмана, находится лѣсное пространство, называемое Гроднен-скою пущею. Границы этихъ лѣсовъ составляютъ: р. Чепелунка, м. Нача, д. Радунъ, р. Дзитва, р. Пиляса, д. Заблоце; потомъ отъ р. Котры граница идетъ на м. Новый-Дворъ, Острино, мимо Дзелброка, до м. Каменки, откуда узкая полоса лѣсовъ, съ нѣкоторыми перерывами, простирается до р. Нѣмана; южная граница описываемаго пространства, начинаясь у Каменки, идетъ на Бѣляновщизну, Лещины, Локно, Езіоры, Русоту, до м. Гажи на Нѣманѣ, и потомъ по р. Нѣману, р. Ротничанкѣ до Ротницы и далѣе, по границѣ съ Виленскою губерніею, до озера Дубъ. Это лѣсное пространство захватываетъ часть Виленской губерніи, заключающуюся между мм. Начею, Радунь и р. Пилясною. Сѣверо-восточная и южная части пущи наполнены обширными болотами во многихъ мѣстахъ непроходимыми; западная же часть по берегу р. Нѣмана представляетъ сухую и песчаную почву. Черезъ пущу пролегаетъ С. Петербурго-Варшавская желѣзная дорога, а также, въ недалекомъ разстояніи отъ Нѣмана, дорога изъ г. Ковны въ г. Гродну.

Вообще на Гродненскую пущу слѣдуетъ смотрѣть какъ на пространство, затрудняющее вторженіе непріятеля въ Гродненскую губернію—со стороны г. Ковны.

4) Въ смежныхъ частяхъ Волковыскаго, Слонимскаго и Кобринскаго уѣздовъ находится довольно значительное лѣсное пространство, границы котораго—дд. Гута, Чернолѣсье, Либерщполе, Копань, Клепачи, Лососинъ, Корчма, Дяды, р. Жигулянка, дд. Пяски, Ново-Пяски, Ярцевичи, Нивы, Новье, Савины, Зарѣчье, рр. Ясельда и Зобна и далѣе черта на д. Гуту. Пространство это, имѣющее въ длину около 46 вер. и въ ширину около 12 верстъ, вообще имѣетъ гористое мѣстоположеніе и съ сѣверо-восточной стороны примыкаетъ къ болотистой полосѣ, окаймляющей лѣвый берегъ р Ясельды, и отчасти захватываетъ эту болотистую полосу. Черезъ описываемое пространство пролегаетъ почтовая дорога изъ г. Волковыска, черезъ м. Ружаны и Селецъ, въ г. Пружаны.

5) Весьма значительную по протяженію полосу лѣсовъ составляютъ слѣдующія группы ихъ: а) заключающаяся между лѣвымъ берегомъ р. Нѣмана (между устьями его притоковъ: Разважи и Щары), правымъ берегомъ Щары вверхъ по теченію до д. Дубравки), чертою, проведенною отъ д. Дубравки на дд. Городки, Окачи, Козловщину, Вензовецъ, Хоботки и далѣе до устья р. Разважи; б) имѣющая связь съ первою группою, у западной стороны послѣдней, находится въ углу, образуемомъ теченіями рр. Нѣмана (отъ д. Новоселки) и Зельвянки (отъ д. Корки); в) ограниченная съ сѣвера—р. Иссою; съ запада и юга—р. Щарою и съ востока — лѣсами Минской губерніи, распространяющимися на юго-востокъ и составляющими Полѣсье и г) состоящая изъ болѣе или менѣе значительныхъ перелѣсковъ, находящихся къ сѣверу отъ третьей группы и распространяющихся на сѣверо-востокъ до м Рогатны — служитъ связью первой и третьей группъ. Описываемое лѣсное пространство, черезъ которое пролегаетъ въ разныхъ направленіяхъ немалое число дорогъ, не затрудняя вообще движеніе войскъ, представляетъ немало выгодъ для партизанскихъ дѣйствій.

6) Южнѣе г. Бреста и Московско-Варшавскаго шоссе, въ верстахъ 10—15, находится входящее въ составъ Полѣсья про-

странство болотистыхъ лѣсовъ, мѣстами непроходимыхъ и недоступныхъ.

Всѣ исчисленныя пространства на границахъ губерніи соединяются на сѣверѣ — съ лѣсами Трокскаго уѣзда Виленской губерніи; на востокѣ и югѣ — съ богатыми лѣсами Пинскаго уѣзда Минской губерніи, и Ковельскаго и Владимірскаго уѣздовъ, Волынской губерніи, на западной же границѣ по рр. Бугу, Нареву, Лизѣ и Бобру встрѣчаются болѣе или менѣе значительныя массы лѣсовъ, составляющихъ продолженіе лѣсныхъ пространствъ Царства Польскаго.

Кромѣ описанныхъ пространствъ въ Гродненской губерніи находится вообще много небольшихъ перелѣсковъ и рощъ, разбросанныхъ по всей ея поверхности. Вообще лѣса распредѣлены въ губерніи весьма неравномѣрно, такъ что богатѣйшими уѣздами считаются: Слонимскій и Пружанскій, а бѣднѣйшими: Бѣлостокскій, Кобринскій и Бѣльскій.

Въ Виленской губерніи лѣса разбросаны по всей поверхности губерніи весьма неравномѣрно и притомъ въ нѣкоторыхъ ея частяхъ большими группами, въ нѣкоторыхъ же незначительными перелѣсками. Вообще богатѣйшими уѣздами считаются: Вилейскій, Дисненскій и Опмянскій; бѣднѣйшими Виленскій и въ особенности Лидскій; причемъ въ послѣднемъ находится только половина количества лѣса, занимаемаго Вилейскимъ уѣздомъ, самымъ богатымъ въ губерніи.

Болѣе обширные участки лѣсовъ, составляющіе какъ бы сплошныя полосы, границы которыхъ съ точностію весьма трудно опредѣлить, группируются:

По обѣ стороны р. Дисны; пространство это къ сѣверу отъ лѣваго берега названной рѣки приблизительно можетъ быть ограничено: м. Козяны, дд. Головекъ, Трапши, Колоніа, озер. Боганьскимъ, дд. Мельники, Альбиневъ, Овсидовичи, Мѣдники, озер. Дривяты, (лежащимъ въ Ковенской губерніи) и дд. Заборье, Залѣсье и Старая и Новая Шарковщизна, южнѣе же праваго берега р. Дисны:— дд. Василина, Лесково, Забродье, Грицки, Липовка, Прудники, Хорьки, Лошуки, Луцки, Рубаны, Сауты, Подора и Скураты.

Восточная часть этого пространства заключаетъ въ себѣ обиліе болотъ, все же оно перерѣзано теченіемъ многихъ рѣкъ и ручейковъ, принадлежащихъ къ системѣ р. Дисны,

2) Западнѣе г. Свенцянъ, между рядомъ озеръ: Кретаны, Жеймяны, Лимани. Эйсята, Стырни. Локая, дд. Матихонцы, Малдзюны, Полунгели, Скарджа, Орняна. Лабейтишки, озер. Освіе и другими лежащими къ юго-востоку, въ направленіи къ Петербурго-Варшавской желѣзной дорогѣ, до дд. Тараканцы, Скиркляны, Яндзилюйцы, Каркожишки. Плюдры, Антесоры, Датыняты, Іодзишки и Кретоны. Восточную окрайну этого пространства прорѣзываетъ Петербурго-Варшавская желѣзная дорога и р. Жеймянка, притокъ р. Виліи.

3) Между Нѣменчиномъ. дд. Криволожжи, Закшики. Антовилія, Воржола. Гайлюны, м. Лаворшики. р. Вилейкою, м. Шумскъ, Ландварово-Роменскою желѣзною дорогою — до д. Новосады, дд. Межоны, Радзюны, Чернишки. м. Корняны, Дубники, Стехи, Игнатово, Подрашки, Рубенка. Рубно и Мойкуны. Вообще это пространство можно считать заключеннымъ въ уголъ, вершина котораго обращена къ г. Вильнѣ. а боками служатъ съ одной стороны р. Вилія, а съ другой — р. Вилейка и Ландварово-Роменская желѣзная дорога.

4) Къ юго-западу отъ г. Вильны; границы этого пространства: рядъ озеръ отъ г. Троки до д. Мужишки, отсюда черта на дд. Средники, Владиславовъ, Шпиндзе. Вейкшталанцы. Мосты, м. Олькеники, Кивляки, Невоняцы, Гервишки, Конюхи, Колонія, Повисенче, Гай, Кейдзи, Герляны, Сорокъ и Свіантики. Въ этомъ пространствѣ пролегаютъ Петербурго-Варшавская желѣзная дорога и почтовая дорога отъ г. Вильны въ м. Ораны. протекаетъ р. Меречанка (притокъ Нѣмана), находятся много болотистыхъ мѣстъ, составляющихъ долину Меречанки и ея притоковъ, а также и озера: Попись и Керново.

5) Къ сѣверу и сѣверо-востоку отъ г. Вилейки; полосу эту, состоящую изъ болѣе или менѣе обширныхъ перелѣсковъ, имѣющихъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ связь съ лѣсами къ югу отъ праваго берега рѣки Дисны, можно ограничить озерами: Норочъ, Мадзіолъ, Лучай, Вешнянскимъ, далѣе до м. Долгинова почтовою дорогою отъ г. Дисны въ г. Вилейку, отсюда чертою на д. Норочъ и затѣмъ теченіемъ рр. Узлы и Нарочи, до истока послѣдней изъ озер. Норочъ. Болѣе обширныя группы лѣсовъ этой полосы находятся по краямъ оной, образуя мѣстами, преимущественно въ

серединѣ, открытыя пространства. Вообще здѣсь пролегаетъ достаточное число дорогъ.

6) Шестая полоса лѣсныхъ группъ къ юго-востоку отъ г. Ошмянъ можетъ быть ограничена: отъ м. Ольпанъ, почтовою дорогою: на Богдановъ, Вишнево, Воложинъ, Першай, отсюда по границѣ Ошмянскаго уѣзда съ Минскимъ, до впаденія р. Сермяшки въ Сулу; по теченію р. Сулы, по правому берегу р. Нѣмана и въ нѣкоторомъ отъ него разстояніи до д. Коледзина, чрезъ озер. Кроманъ, д. Делятичи и далѣе чертою до м. Ольшаны. Сѣверная часть этой полосы перерѣзана теченіемъ рѣкъ, рѣчекъ и ручьевъ, составляющихъ систему р. Березины (притока Нѣмана), а въ южной, обильной болотами, пролегаетъ немалое число дорогъ.

Въ Витебской губерніи, принадлежащей къ числу весьма лѣсистыхъ губерній округа, значительныя лѣсныя пространства находятся:

1) Къ сѣверо-востоку отъ г. Витебска; пространство это, будучи ограничено съ юга — теченіемъ р. Западной-Двины, отъ поворота ея на юго-западъ, (при устьѣ р. Межи) и почти до самаго Витебска; съ запада — чертою отъ г. Витебска на озера: Негро, Сенницу, Днико и Цаство; съ сѣвера — чертою отъ озер. Цаства до озер. Гордосно и съ востока — чертою отъ озер. Гордосно, чрезъ озер. Усмыня, до вышеозначеннаго поворота Двины на юго-западъ; имѣетъ болѣе 300 квад. верстъ и отличается обиліемъ озеръ и болотъ, находящихся внутри его, теченіемъ многихъ рѣкъ, принадлежащихъ къ системѣ р. Западной-Двины, а также отсутствіемъ дорогъ, за исключеніемъ незначительныхъ проселковъ и почтовой дороги изъ г. Велижа, чрезъ м. Усвятъ, въ г. Великіе-Луки.

2) Между гг. Невелемъ, Себежемъ, Дисною и мм. Уллою и Сиротино; болѣе точныя границы этого пространства: черта отъ г. Себежа, чрезъ Освейское озеро, на — г. Дисну, далѣе черта отъ г. Дисны, чрезъ озер. Гоммель на м. Уллу; отъ этого мѣстечка, чертою на станц. Оболь (Динабурго-Витебской желѣзной дороги) далѣе вверхъ по теченію р. Оболи до д. Жадановки, отсюда чертою на д. Бирлаки, Дугополье, Ставицы, Городно, Авдѣево, Погорѣлово, Ковалиху, Ключи, Заборовье, Сучки до почт. станц. Рудни (на шоссе изъ г. Городка въ г. Невель) и отсюда чертою чрезъ рядъ озеръ на г. Себежъ. Пространство это, испещренное массою озеръ, болотъ и холмовъ не мало можетъ затруднить дви-

женіе войскъ, представляя при отступленіи ихъ съ юга на сѣверъ достаточное число арріергадныхъ позицій, фланги которыхъ могутъ быть обезпечены или озерами или болотами; вообще же оно — весьма выгодно для партизанской войны. Чрезъ описываемое пространство пролегаетъ, въ недалекомъ разстояніи отъ р. Западной-Двины, Динабурго-Витебская желѣзная дорога, а также параллельно ей бывшая почтовая дорога изъ г. Витебска въ г. Динабургъ и почтовая дорога изъ г. Полоцка, чрезъ мм. Клястицы и Юхневичи — въ г. Себежъ, отдѣляя отъ себя, у ст. Сивошино, вѣтвь почтовой дороги на г. Дисну.

Минская губернія принадлежитъ къ числу весьма лѣсныхъ губерній и бо́льшая часть лѣсовъ ея входитъ въ составъ пространства, описаннаго нами выше и носящаго названіе „Полѣсья". Лѣса же уѣздовъ: Минскаго, Игуменскаго и Борисовскаго, несоставляющихъ Полѣсья, покрываютъ собою въ видѣ сплошныхъ пространствъ весьма значительную часть поверхности этихъ уѣздовъ, а именно въ первомъ около $^1/_3$, а въ каждомъ изъ послѣднихъ двухъ $^7/_{10}$, — и входятъ въ связь съ лѣсами смежныхъ губерній и Полѣсья. Опредѣлить границы лѣсныхъ пространствъ Игуменскаго и Борисовскаго уѣздовъ весьма трудно, потому что онѣ, какъ сказано выше, входятъ въ связь съ лѣсами смежныхъ губерній и Полѣсья. Что же касается Минскаго уѣзда, то лѣса его на окрайнахъ, примыкая къ лѣсамъ названныхъ уѣздовъ и Полѣсья, покрываютъ остальныя части уѣзда, въ видѣ небольшихъ перелѣсковъ, удаленныхъ другъ отъ друга на болѣе или менѣе значительное разстояніе, такъ что и въ этомъ уѣздѣ весьма затруднительно очертить контуры сплошныхъ лѣсныхъ пространствъ.

Въ Могилевской губерніи, подобно тому какъ и въ Минской, значительная часть лѣсовъ входитъ въ составъ Полѣсья или, лучше сказать, въ составъ пространства, носящаго характеръ Полѣсья; въ остальной же части губерніи и преимущественно въ сѣверо-восточной онѣ разбросаны по ея поверхности отдѣльными группами, а на сѣверѣ губерніи составляютъ видъ сплошнаго пространства, простирающагося въ предѣлахъ губерніи, съ юга на сѣверъ, отъ дд. Большаго и Малаго-Бабина по направленію къ г. Витебску и въ стороны отъ Витебско-Кіевскаго шоссе, на западъ, почти до самаго города Сѣнно, и на востокъ—къ Орловско-Витебской желѣзной дорогѣ.

Гидрографическое описаніе поверхности округа.

Рѣчныя системы.

Всѣ рѣки, орошающія губерніи, входящія въ составъ Виленскаго военнаго округа, принадлежатъ къ бассейнамъ Балтійскаго и Чернаго морей, и только сравнительно весьма небольшая часть рѣкъ протекаетъ по материку округа, не сообщаясь ни съ однимъ изъ названныхъ морей. Эти послѣднія рѣки или служатъ соединеніемъ озеръ или же, взявъ начало изъ озеръ и болотъ, теряются въ другихъ топяхъ.

Рѣки, принадлежащія къ бассейну Балтійскаго моря, изливаются или въ самое море или въ часть его: Финскій и Рижскій заливы и Куришъ-Гафъ; рѣки же Черноморскаго бассейна изливаются въ Черное море посредствомъ рѣки Днѣпра, къ системѣ котораго онѣ принадлежатъ.

Къ бассейну Балтійскаго моря и его частей принадлежатъ системы рѣкъ: 1) Эмбаха, западныхъ береговыхъ притоковъ: Пейпуса, Воо и Бюмзе или Пимпе и Великой, которыя, изливаясь въ Финскій заливъ посредствомъ р. Наровы, составляютъ собственно бассейнъ Пейпуса; 2) системы рр. Перновы, Салиса, Лифляндской—Аа и Западной-Двины, изливающихся въ Рижскій заливъ; системы рѣкъ Сѣверной и Западной Курляндіи и Виндавы, изливающихся въ самое море; системы рр. Нѣмана, Миніи и Окмяны, изливающихся въ Куришъ-Гафъ, а также системы Буга и Нарева, принадлежащія въ свою очередь къ системѣ р. Вислы, изливающейся, въ предѣлахъ Пруссіи, въ Балтійское море. Къ бассейну сего послѣдняго слѣдуетъ также причислить рѣки Лифляндскихъ острововъ.

Въ раіонѣ Виленскаго военнаго округа находятся три судоходныхъ канала, служащихъ связью бассейновъ: Балтійскаго и Чернаго морей, а именно: Березинскій — соединяющій систему Западной-Двины съ системою Днѣпра; Огинскій — систему Нѣмана съ системою Днѣпра и Днѣпровско-Бугскій — систему Вислы съ системою Днѣпра и кромѣ того четвертый каналъ, Августовскій, соединяетъ системы рр. Вислы и Нѣмана, принадлежащихъ къ одному и тому же бассейну (Балтійскому).

Къ числу судоходныхъ рѣкъ въ округѣ относятся: Эмбахъ, Пернава, Лифляндская—Аа Западная—Двина, притоки ея: Межа, Касиля, Улла, Евстъ и Дрисса; Курляндская—Аа, Виндава, Нѣманъ, притоки его: Щара, Вилія, Невяжа и Чарна-Ганча; Западный Бугъ, притоки его: Мухавецъ, Наревъ и притокъ его Бобръ; притокъ Бобра—Нетта; Днѣпръ, притоки его: Березина, Припять и Сожъ; притокъ Березины—Сергучъ; притоки Припяти: Стоходъ; Ясельда, Стырь, Горынь, Случь и Птичъ и притокъ Ясельды—Пина.

Къ сплавнымъ рѣкамъ, кромѣ вышеименованныхъ въ разрядѣ судоходныхъ, принадлежатъ: притоки Западной-Двины: Лучеса, Ушачъ, Усвята, Оболь, Полота и Дисна; Мусъ и Нѣманекъ, составляющіе р. Курляндскую—Аа; притоки Нѣмана: Котра, Мовчадзь, Гавія, Дитва, Березина, Зельва, Россъ, Свислочъ, Лососна, Лоша, Усса, Сула, Уша, Дубисса, Митва и Юра; притоки Вилія: Сервечъ, Жейма, Мусса, Ширвинта, Свента; притоки Щары: Гривда, Лохозва, Исса или Усса; притоки Березины: Гайна, Сха, Плисса, Бобръ, Уша, Клева, Усса, Свислочъ, Ольса, Посдвинка (Брожа), и Ола; притоки Припяти: Цна, Лань, Ствига, Уборть, Словечна; притоки Сожа: Ипуть, Проня и Верха; притокъ Муховца—Лѣсная.

Многія изъ названныхъ рѣкъ годны къ судоходству и сплаву лишь на весьма незначительныя разстоянія ихъ отъ устья; причина этого заключается или въ недостаточной глубинѣ рѣкъ, извилистости ихъ теченія, присутствіи мельницъ, пороговъ, корчей, песчаныхъ отмелей, рыбачихъ заколовъ, засореніи фарватера и т. п.

Затѣмъ довольно значительная часть рѣкъ, принадлежащихъ къ той или другой системѣ рѣкъ, орошающихъ поверхность округа или составляющихъ самостоятельную систему—ни къ судоходству, ни сплаву не годны.

Бассейнъ Финскаго залива.

Всѣ рѣки Лифляндіи, изливающіяся въ Финскій заливъ посредствомъ р. Наровы, составляютъ собственно бассейнъ Пейпуса; нѣкоторыя изъ нихъ впадаютъ въ Пейпусъ непосредственно, тогда какъ другія внутреннія изливаются въ него посредствомъ озер. Вирцъ-ервъ и р. Эмбахъ; наконецъ изъ рѣкъ, впадающихъ непосредственно въ Пейпусъ, рр. Воо и Бюмзе, вдаваясь далеко

внутрь Лифляндіи, составляютъ съ своими притоками самостоятельные бассейны. А потому рѣчную систему Пейпуса можно раздѣлить на бассейны: I. Вирцъ-ерва или Эмбаха, II. Береговыхъ притоковъ Пейпуса, III. р. Воо и IV р. Бюмзе или Пимпе. I. Бассейнъ Вирцъ-ерва или Эмбаха занимаетъ, какъ и самое озеро, средину Лифляндіи и имѣетъ для края первостепенную важность; верховьями своими онъ сходится съ верховьями бассейновъ: Пернавы, Салиса, Аа и Двины. Къ этому бассейну принадлежатъ рѣки, впадающія въ Вирцъ-ервъ, верхній или малый Эмбахъ, Эмель, Тарвастъ и Теннасильмъ и вытекающій изъ него—нижній или большой Эмбахъ.

1) Верхній Эмбахъ имѣетъ свои источники въ группѣ озеръ, лежащихъ около озера Пюха-ервъ, кирхшпиля Оденпе, на высотѣ болѣе 500 футовъ. Протекая съ неимовѣрною быстротою чрезъ южныя террасы означенной возвышенности, подъ названіемъ Корва-Эмбахъ, рѣка эта имѣетъ на протяженіи 15 вер. до ц. Загницъ, 340 ф., а затѣмъ до плотины мызы Эрмисбергъ на протяженіи 1½ версты, 15 ф. паденія; отъ послѣдняго пункта быстрота теченія уменьшается и до Вирцъ-ерва, на разстояніи 53 верстъ, паденіе не превышаетъ 29 футовъ. Направленіе Эмбаха на первыхъ 27 верстахъ теченія юго-западное; коснувшись Верроскаго уѣзда, онъ круто поворачиваетъ на западъ и протекаетъ въ этомъ направленіи 13 вер. до ст. Тейлицъ (на большой почтовой дорогѣ въ Ригу). Принявши здѣсь, съ юга, рѣчку Педель, у самой дороги, дѣлаетъ новый поворотъ къ сѣверу и на протяженіи 6 вер. составляетъ границу Валкскаго и Дерптскаго уѣздовъ,—а далѣе, на протяженіи 25 вер.,—границу Феллинскаго и Дерптскаго уѣздовъ. До Тейлица и ниже мѣстоположеніе высокое и пересѣченное; однакожъ и здѣсь мѣстами встрѣчаются низменныя равнины и луга, какъ напр. на протяженіи отъ Эрмисберга до Валкской границы и даже до мызы Игастъ. Отъ послѣдняго пункта начинается полоса хвойнаго лѣса, которая тянется вдоль праваго берега рѣки болѣе чѣмъ на 40 верстъ. Отъ Тейлица до мызы Бекгофъ, на послѣднихъ 11 верстахъ теченія, мѣстность, въ особенности на лѣвомъ берегу, становится болѣе и болѣе низменною; ниже моста Ланге-брюке устье рѣки раздѣляется на два рукава, образуя низменные острова; окрестности этого мѣста почти сливаются съ уровнемъ Вирцъ-ерва и весною наводняются на большое

пространство. Вся длина малаго Эмбаха простирается до 70 вер. На верхнемъ теченіи рѣка принимаетъ: съ лѣвой стороны—ручей, вытекающей изъ озер. Ухтъ; ручей, вытекающій изъ оз. Лидла; рѣчку Корву, имѣющую до 20 вер. протяженія; рѣчку Эрро и рѣчку Педдель, которая вытекаетъ изъ озер. Кадастико, течетъ мимо г. Валка и имѣетъ до 30 вер. длины. Съ правой стороны—быструю рѣчку Фелькъ, текущую на протяженіи 26 вер. и имѣющую начало между Берггофомъ,—Альтгофомъ и мызою Арроль, въ одной изъ самыхъ возвышенныхъ частей Оденпскаго плато.

Отъ Тейлица до Вирцъ-ерва малый Эмбахъ судоходенъ для мылыхъ рѣчныхъ судовъ въ полноводіе, а для лодокъ — даже въ лѣтнее время.

Постоянныя переправы находятся: близь мызы Тейлицъ—небольшой паромъ для частнаго употребленія мызы; паромъ на почтовой дорогѣ въ Ригу, близь ст. Тейлицъ; частный поромъ близь мызы Бекгофъ на Приходской дорогѣ изъ мызы Соонтакъ въ Гельметъ; паромъ у устья верхняго Эмбаха, называемый Ланге-брюке или длинный мостъ; чрезъ это мѣсто пролегаетъ дорога изъ Дерпта въ гг. Феллинъ и Перновъ.

Рѣка замерзаетъ обыковенно въ концѣ Ноябрѣ или въ началѣ Декабря; вскрывается же она въ концѣ Марта или въ началѣ Апрѣля. При вскрытіи сообщеніе у Тейлица и Ланге-брюке очень затрудняется.

2 Эмель выходитъ изъ оз. Вейсъ-ерви въ кирхшпилѣ Каркусъ, на границѣ Перновскаго и Феллинскаго уѣздовъ, течетъ по низменной и потомъ лѣсистой мѣстности на югъ до мызы Гомельнъ и оттуда поворачиваетъ на сѣверъ, къ Вирцъ-ерву. На протяженіи до Гомельна она касается и мѣстами составляетъ границы трехъ уѣздовъ: Перновскаго, Феллинскаго и Валкскаго, а ниже Гомельна снова входитъ въ Феллинскій уѣздъ, чрезъ который протекаетъ по мѣстности открытой и хорошо населенной; на нижнемъ теченіи Эмеля берега его низменны. Вся длина рѣки заключаетъ около 65 верстъ. На послѣднихъ 8 вер. т. е. отъ мызы Вороскюль и Суйсленъ, ширина и глубина Эмеля значительны и достаточны для малыхъ судовъ. У мызы Суйсленъ, рѣка пересѣкаетъ большую дорогу, ведущую изъ Дерпта въ Феллинъ.

3) Тарвастъ, длиною 18 вер.; на этой рѣчкѣ устроено много мельницъ.

4) Теннасильмъ выходитъ изъ Феллинскаго озера и имѣетъ всего 27 вер. длины, при незначительной глубинѣ и ширинѣ и 37 фут. паденія. До мызы Альтъ-Теннасильмъ оба берега рѣчки довольно высоки и представляютъ луговую долину; далѣе до озер. Вирцъ-ерва, мѣстность лѣсиста и низменна.

5) Нижній Эмбахъ, соединяющій весь бассейнъ Вирцъ-ерва съ Пейпусомъ, вытекаетъ изъ сѣверо-восточной оконечности озера и вступаетъ въ широкую полосу низменныхъ луговъ, окаймленныхъ болотами, которыя сопровождаютъ описываемую рѣку на протяженіе 32 верстъ. На этомъ протяженіи Эмбахъ принимаетъ рѣчки: Педде и Лайва — съ лѣвой стороны; Кавелехтъ, Уллилу и Пихву — съ правой и образуетъ много мертвыхъ рукавовъ. На слѣдующихъ 8 вер., берега лѣсисты и болѣе возвышены, при чемъ правый нѣсколько командуетъ лѣвымъ. Общее направленіе рѣчки на этомъ протяженіи—восточное; но принятіи же съ лѣвой стороны р. Амме, Эмбахъ дѣлаетъ поворотъ на юго-востокъ и только въ 19 верстахъ ниже, у мызы Тимоферъ (въ 5 вер. ниже Дерпта), принимаетъ прежнее восточное направленіе. Отъ устья Амме до мызы Тимоферъ довольно высокіе нагорные берега образуютъ долину, шириною отъ 1 до 2 вер., которая наиболѣе съуживается у г. Дерпта, гдѣ Эмбахъ пересѣкаетъ большую почтовую дорогу изъ Петербурга въ Ригу. Отъ мызы Тимоферъ, гдѣ высоты лѣваго берега отдѣляются на 2 верстѣ, — до мызъ Лунья и Каверсгофъ, мѣстность по обѣимъ сторонамъ становится низменною; только мѣстами возвышаются въ недалекомъ разстояніи отъ берега отдѣльныя высоты. Ниже Каверсгофа нагорные берега опять сближаются и, до мызы Кастеръ, образуютъ долину, шириною около ½ версты; затѣмъ берега постепенно понижаются и сливаются наконецъ съ низменностями Пейпуса. На этомъ протяженіи Эмбахъ отдѣляетъ съ лѣвой стороны рукавъ Коса къ р. Лаггина и принимаетъ съ правой — рѣку Аія и притокъ Калли. Вся длина нижняго Эмбаха отъ Вирцъ-ерва до Чудскаго озера, составляетъ до 95 вер., при 18 ф. паденія. Въ верхней и нижней частяхъ рѣки берега почти пустынны, на всей же средней части, отъ дер. Кардла и мызы Фалькенау и въ особенности отъ Дерпта до мызы Кастеръ, мѣстность обоихъ береговъ представляетъ непрерывный рядъ селеній, мызъ и хорошо воздѣланныхъ полей; лѣса встрѣчаются только выше Дерпта на пространствѣ отъ мызы

Техлеферъ до дер. Кардла и мызы Керрафер и тянутся на разстоянiи 1 или 1½ вер. отъ рѣки; къ самой же рѣкѣ подходятъ только: на лѣвомъ берегу — отъ Керрафера до устья р. Амме, на правомъ — отъ устья р. Пихва до д. Кардла. Ширина рѣки не превосходитъ 40 саж.; къ устью она увеличивается. Обыкновенная глубина отъ 5 до 10 футъ; мѣстами же до 2-хъ саж.; грунтъ дна болотистый.

Постоянныя переправы имѣются: въ Дерптѣ—два моста, одинъ каменный, другой деревянный, и въ двухъ мѣстахъ переѣздъ на лодкахъ; паромъ въ 9 вер. ниже Дерпта, на проселочной дорогѣ: такой же у мызы Каверсгофъ въ 7 вер. ниже предъидущаго, на дорогѣ изъ Псковской губернiи, черезъ Раппинъ и Вендау, въ Дерптъ; далѣе, въ 6 вер. ниже предъидущаго, близъ мызы Мексгофъ, на проселочной дорогѣ, для сообщенiя между мызами Кавастъ и Кастеръ, въ 4 или 5 вер. ниже предъидущаго.

Эмбахъ замерзаетъ обыкновенно въ концѣ Ноября и въ началѣ Декабря и вскрывается въ концѣ Марта или въ началѣ Апрѣля. Весенній разливъ начинается въ Апрѣлѣ и продолжается отъ 4 до 5 недѣль. Вода поднимается тогда до 11 футъ, разливается безъ малаго на цѣлую версту, а въ нижней части и близъ Вирцъ-ерва — еще болѣе. Въ это время, равно какъ и осенью, переправа на паромахъ, при сильномъ ледоходѣ, весьма затруднительна; совершенно же она прекращается не бо́лѣе какъ на полсутки. Переправа по Каверсгофскому парому, на дорогѣ изъ Дерпта въ Раппинъ и Псковъ, прекращается иногда на бо́льшее время; въ этомъ случаѣ сообщенiе производится по другимъ дорогамъ, черезъ Кирхшпиль Вендау, съ объѣздомъ около 20 верстъ.

Притоки Эмбаха съ лѣвой стороны:

1) Р. Педде носитъ названiе это только на протяженiи 4-хъ вер., по соединенiи двухъ главныхъ рукавовъ ея: Оберпаленъ или Палг и Педья или Талькгофъ.

Оберпаленская рѣчка выходитъ изъ Эстляндской губернiи и протекаетъ въ предѣлахъ округа до 60 верстъ. Она составляется изъ соединенiя ручьевъ Эндола и Эрвита. До замка Оберпаленъ мѣстность холмистая, открытая и хорошо населена; ниже же сего пункта рѣка вступаетъ въ низменное и лѣсистое пространство, разстилающееся до Эмбаха и Вирцъ-ерва.

Между рѣчками Педья и Оберпаленъ лежитъ большое болото Пидрина-Соо; а между Вирцъ-ервомъ и рр. Педде и Эмбахомъ — болото Пендара-Соо.

Рѣчка Педья также составляется изъ двухъ рукавовъ: Авандусъ и Селліе, которые, соединившись, носятъ въ началѣ названіе Талькгофъ. Отъ начала своего, у границы Эстляндіи, въ кирхшпилѣ Лайсъ, до соединенія съ Оберпаленскою рѣчкою, Педья имѣетъ до 77 вер. длины и течетъ посреди низменныхъ лѣсовъ и болотъ; открытыя и возвышенныя мѣста встрѣчаются только на протяженіи отъ мызы Лайсгольмъ до мызы Геріанурмъ; около мызы Талькгофъ находятся небольшія поляны, а ниже сего мѣста — болотистые лѣса, за которыми стелятся болота.

2) Р. Лайва изливается въ Эмбахъ, въ 25 вер. ниже устья Педде и въ 31 вер. отъ Вирцъ-ерва; длина ея 36 вер.; мѣстность, по которой она протекаетъ, очень лѣсиста и въ нижнихъ частяхъ болотиста.

3) Рѣчка Амме вытекаетъ изъ озер. Эллистферъ, имѣетъ около 35 вер. извилистаго теченія на югъ и на западъ и впадаетъ въ Эмбахъ въ 40 вер. отъ Вирцъ-ерва; она протекаетъ по мѣстности почти вездѣ открытой, мѣстами низменной и изрѣдка холмистой.

Притоки б. Эмбаха съ правой стороны: 1) Кавелехтъ, 2) Элва или Уллила, 3) Пихва, 4) Реоль, 5) Мерра и 6) Лутсна, — незначительныя рѣчки, вытекающія изъ возвышенности Оденпе.

7) Р. Аія составляется изъ двухъ ручьевъ, изъ которыхъ одинъ имѣетъ начало въ южной части Дерптскаго, а другой, Аарне, — въ Верроскомъ уѣздѣ. Послѣ 25 верстнаго теченія, обѣ рѣчки соединяются на границѣ этихъ уѣздовъ у д. Кореверъ. Оттуда Аія течетъ большими извилинами по направленію на востокъ и потомъ на сѣверъ, принимаетъ съ правой стороны два ручья, текущіе: одинъ отъ кирки Пельве, другой отъ м. Разинъ и изливается въ нижн. Эмбахъ, въ 10 вер. выше устья послѣдняго. Аія имѣетъ 75 вер. длины и въ полноводіе сплавна на протяженіи 20 верстъ. На послѣднихъ 12 верстахъ она течетъ по болотистой низменности и имѣетъ значительную ширину.

8) Р. Калли составляетъ весьма широкій протокъ озера тогоже названія, лежащаго посреди болотъ, окружающихъ Чудское озеро и въ близкомъ отъ него разстояніи. Протокъ этотъ имѣетъ всего 6 вер. длины и впадаетъ въ Эмбахъ въ 3 верстахъ выше его

устья. Съ южной стороны озеро Калли принимаетъ болотистую рѣчку Вальге-іогги, составляющую верховье р. Калли.

II. Западные береговые притоки Пейпуса незначительны; изъ нихъ слѣдуетъ поименовать рѣчки: Веннеферъ или Лохусу, Лайгеіоегги, Кіаво и Лагину.

1) Веннеферъ или Лохусу выходитъ изъ Эстляндіи, течетъ по низменнымъ лѣсамъ сѣверо-восточной Лифляндіи на протяженіи отъ 20 до 25 вер. и изливается въ Чудское озеро у селенія того же названія. Большая почтовая дорога изъ Петербурга въ Ригу пересѣкается ею близь озера. Берега рѣки ровны и низменны и весною покрываются водою, но сообщеніе не прерывается.

2) Лайгеіоегги впадаетъ въ озеро у дер. Калме и представляетъ тѣ же свойства, какъ и предъидущая; чрезъ обѣ рѣчки большая дорога проходитъ по мостамъ.

3) Р. Кіаво впадаетъ довольно широкимъ устьемъ въ Чудское озеро близь дер. Оммедо. Она составляется изъ двухъ значительныхъ ручьевъ и многихъ притоковъ; берега этихъ рѣкъ холмисты, долины же большею частію низменны. Вся длина р. Кіаво составляетъ болѣе 40 верстъ.

4) Р. Лагина, истокъ озера Коза, впадаетъ въ Чудское озеро недалеко отъ устья Эмбаха; длина рѣки 5½ вер., ширина и глубина значительны. Правый берегъ состоитъ изъ низменныхъ луговъ; лѣвый—изъ болотъ. Рукавъ Коза соединяетъ р. Лагину съ Эмбахомъ; съ лѣвой стороны она принимаетъ рѣчку Каргову.

III. Бассейнъ р. Воо. Середину впадины, образуемой мѣстностью около г. Верро, занимаютъ два соединяющіяся между собою озера Ваггула и Таммула; въ этихъ водоемахъ стекаются воды съ сѣверной покатости высокаго Гангофскаго плато и юго-восточнаго ската возвышенности Оденпе; истокомъ всѣхъ этихъ водъ въ Пейпусъ служитъ р. Воо.

Рѣки, впадающія въ эти озера съ южной стороны, не имѣютъ значенія. Ручьи же, текущіе отъ С. В. изъ многочисленныхъ озеръ м. Карастъ и изъ таковой же группы у Каппапе, соединяются въ два главныхъ рукава, которые, сливаясь, составляютъ рѣчку Пюха. Рѣчка эта, имѣющая весьма быстрое теченіе и около 38 вер. длины, составляетъ верхнюю часть р. Воо.

Р. Воо вытекаетъ изъ озера Таммулла у самаго г. Верро и имѣетъ до устья около 70 вер. протяженія. Она протекаетъ боль-

шими извилинами по кирхшпилямъ Пельве и Раппинъ, направляясь на первыхъ 10 вер. на востокъ, на слѣдующихъ 40 верстахъ—на сѣверо-востокъ, а потомъ снова на востокъ. Берега вообще невысоки, а мѣстами и очень низменны и лѣсисты, въ особенности правый, между дерев. Ласва и м. Ней-Койкюль, гдѣ подходитъ обширный Бентенгофскій лѣсъ, продолжающійся къ югу и востоку до р. Пимпе и Псковской границы. На остальномъ протяженіи берега большею частію открыты или покрыты невысокимъ кустарникомъ; лѣса и перелѣски встрѣчаются только мѣстами. Р. Воо имѣетъ довольно значительную ширину; будучи запружена у мызы Раппинъ плотинами, она, въ 5 вер. выше этого пункта, принимаетъ видъ длиннаго и узкаго озера; ниже Раппина (въ 9 вер. отъ впаденія) ширина ея уменьшается.

IV. Бассейнъ р. Пимпе не имѣетъ значенія, тѣмъ болѣе, что нижняя, главная часть рѣки течетъ въ Псковской губерніи подъ названіемъ Пимжи.

Р. Бюмзе или Пимпе, называющаяся въ верхней части своей Нейгаузеномъ, вытекаетъ изъ Гангофскаго озера, у подошвы Мунна-меги, течетъ по кирхшпилямъ Рауге и Нейгаузенъ на протяженіи 25 вер.; затѣмъ, на разстояніи 20 верстъ, служитъ границею между Псковскою губерніею и Лифляндіею и наконецъ оставляетъ предѣлы послѣдней.

Р. Великая.

Беретъ начало въ Псковской губерніи, при д. Даниловкѣ или Таневой, входитъ въ Витебскую губернію, въ которой проходитъ чрезъ озера: Яссы, Звѣринецъ и Езернице; при корчмѣ Щучьей снова переходитъ въ Псковскую губ., въ предѣлахъ которой и изливается въ Псковское озеро, соединяющееся широкимъ проливомъ съ озер. Пейпусъ. Вся длина р. Великой около 350 верстъ, изъ коихъ въ Витебской губерніи 58 вер.

Берега рѣки невысоки, но круты и мѣстами покрыты лѣсомъ; грунтъ имѣетъ большею частію песчаный; ширина 10—20 сажень; глубина въ обыкновенную воду — 2—8 фут.; теченіе — быстрое, извилистое. Дно — твердое, каменистое. Броды въ сухое время открываются по всей длинѣ теченія рѣки въ Витебской губерніи; по 3 верстной же военно-топографической картѣ постоянный бродъ значится при фольвар. Сальники.

Мосты: — при д. Таневой, при фольв. Поддубье, при фольв. Ровномъ, при д. Сивохи, при д. Бординой, при Устьѣ, на Петербурго-Витебскомъ шоссе, при д. Всохи и при д. Бѣлявицѣ (Вырвѣ). Плотъ на канатѣ — при д. Козлахъ.

При полноводіи Великая не выходитъ изъ береговъ, но только разливается по низкимъ луговымъ мѣстамъ, на 3 версты, при д. Большія и Малыя Швецовы. Судоходства и сплава по ней въ предѣлахъ Витебской губерніи не производится.

Бассейнъ Рижскаго залива.

Бассейнъ р. Пернавы.

Бассейнъ р. Пернавы покрываетъ своею сѣтью весь Перновскій уѣздъ и верховьями рѣкъ достигаетъ пограничныхъ частей Вейссенштейнскаго (въ Эстляндіи) и Феллинскаго уѣздовъ, За исключеніемъ нѣсколькихъ береговыхъ ручейковъ, весь этотъ рѣчной округъ состоитъ изъ р. Пернавы съ ея притоками. Характеръ рѣкъ этой системы глубокое русло, нѣсколько поднятые и сухіе берега, ограждающіе, подобно плотинамъ, рѣку отъ прилежащихъ болотъ, и лѣсистая низменная мѣстность. Берега состоятъ изъ глины, суглинка и песчаника; въ послѣднемъ случаѣ они обыкновенно обрывисты. Вдоль рѣкъ сосредоточивается населеніе и пролегаетъ также большая часть важнѣйшихъ сообщеній.

Рѣка Пернава. Это названіе носитъ собственно только нижняя часть рѣки, отъ впаденія р. Реіо; средняя же принимаетъ названіе Торгельской, а верхняя — Вейсенштейнской рѣчекъ. Между тѣмъ названіе Пернавы иногда несправедливо присвоивается другимъ главнымъ ея притокамъ: Феннерну, Халлисту и др. Начало р. Пернавы составляютъ три ручья: Орриссааръ, Мексгофъ и Калтенбруннъ, вытекающіе изъ Эстляндской плоской возвышенности и соединяющіеся близь г. Вейссенштейна. Протекая по Тургельскому кирхшпилю, подъ названіемъ Вейссенштейнъ, она вступаетъ близь крестьянской усадьбы Вассаре и дер. Раэ въ Лифляндскую губернію. Отъ Вейссейштейна до самаго почти устья, общее направленіе рѣки отъ сѣверо-востока на юго-западъ; только въ нѣсколькихъ верстахъ выше кирки Торгель, у впаденія рѣки Навастъ, гдѣ рѣка принимаетъ названіе Торгель, она

образуетъ колѣно подъ прямымъ угломъ, а за тѣмъ опять течетъ въ прежнемъ направленіи съ весьма незначительными изгибами и доходитъ такъ почти до Перновскаго залива. Въ 7-ми верстахъ отъ устья она дѣлаетъ крутой поворотъ на сѣверъ, течетъ параллельно морскому берегу и, обогнувъ съ сѣверной стороны г. Перновъ, изливается въ заливъ. Теченіе Пернавы по Лифляндской губерніи простирается до 80 верстъ; разстояніе же, которое она протекаетъ по Эстляндіи составляетъ около 50 верстъ. Всею верхнею частію, до впаденія р. Навастъ, Пернава течетъ посреди обширныхъ лѣсовъ, въ мѣстности болотистой и малонаселенной. Въ средней ея части отъ Торгеля до м. Цинтенгофъ берега высоки, открыты и хорошо населены; мѣстами они обрывисты и образуютъ пещеры. Нижняя часть или самая Пернава имѣетъ берега открытые и песчаные. Ширина рѣки близъ устья 90 саж., у моста — 100, а въ 6 верстахъ выше устья — 125 саж.; нѣсколько выше ширина ея еще болѣе, но потомъ она быстро уменьшается и близъ впаденія р. Халлистъ, не многимъ превышаетъ 20 саж. Глубина Пернавы вообще значительна; на протяженіи нѣсколькихъ верстъ выше города она имѣетъ отъ 12-ти до 20 футовъ; далѣе вверхъ глубина менѣе значительна и встрѣчается много мелкихъ мѣстъ и песчаныхъ отмелей; у мызы Пайкстъ камни лежатъ въ самомъ фарватерѣ. Образовавшаяся предъ устьемъ Пернавы песчаная гряда, баръ, покрывается водою рѣдко болѣе 7 фут., почему входъ въ гавань возможенъ только для малыхъ купеческихъ судовъ. Весною послѣ вскрытія рѣкъ, воды верхней Пернавы поднимаются до 12 фут., а нижней — до 6 футъ, выше обыкновеннаго; возвышенные берега рѣки препятствуютъ однакожъ разлитію воды; только низменный берегъ залива у города Пернова, при сильныхъ вѣтрахъ съ моря, покрывается водою. Пернава и всѣ ея притоки замерзаютъ обыкновенно въ Ноябрѣ и вскрываются въ началѣ Апрѣля; переправа прекращается тогда на одинъ или на два дня, у города же, только на нѣсколько часовъ; по снятіи моста, для переѣзда служатъ большія и хорошо устроенныя лодки, или паромныя суда, на которыхъ перевозятся также экипажи и лошади.

Рѣка Пернава судоходна только на протяженіи 10 вер., а сплавна на разстояніи 85 вер., отъ мызъ: Серраферъ и Лаунъ.

Постоянныя переправы: 1) мостъ на плотахъ длиною въ 100 саж. въ городѣ Перновѣ, 2) паромъ у м. Торгель, по дорогѣ, ве-

дущей въ г. Вейссенштейнъ, 3) плотина у пильной мельницы, на дорогѣ изъ мыз. Феннернъ въ г. Феллинъ. Сверхъ того находятся въ различныхъ мѣстахъ переѣзды на лодкахъ и лѣтомъ броды въ верхнихъ частяхъ рѣки.

Р. Навастъ, притокъ Пернавы съ лѣвой стороны, составляется изъ соединенія нѣсколькихъ ручьевъ, берущихъ начало въ сѣверной части Феллинскаго уѣзда, въ кирхшпилѣ Пиллистферъ. Она течетъ въ юго-западномъ направленіи и въ самой нижней только части дѣлаетъ поворотъ на западъ. Длина всего теченія р. Навастъ простирается до 80 верстъ. Близъ мызы тогоже имени рѣка пересѣкаетъ дорогу изъ Вейссенштейна въ Феллинъ. Выше этой мызы она имѣетъ ширину отъ 8 до 12 саж. и глубину, доходящую мѣстами до 14 фут.; къ устью ширина ея возрастаетъ до 40 саж. при постоянной глубинѣ отъ 6 до 10 фут. До м. Навастъ рѣчка течетъ по мѣстности большею частью открытой, ровной и отчасти низменной; далѣе же до устья — по лѣсамъ и болотамъ; на этой послѣдней части берега ея возвышаются надъ примыкающими низменностями и хотя не очень высоки, но весьма обрывисты; правый берегъ вообще выше и суше лѣваго, къ которому на протяженіи болѣе 20 вер. прилегаютъ голыя болота Курре-соо и Кикеперре-соо. Русло, состоящее изъ чернозема и глины, почти не содержитъ камней. По верхней части рѣчки сплава не производится, отчасти по причинѣ значительнаго число водяныхъ мельницъ, а отчасти и потому, что русло засорено и требуетъ разчистки отъ тины. Сплавъ же по ней начинается только въ 10 вер. отъ устья, гдѣ она принимаетъ главный притокъ свой р. Халлистъ. Рѣчка Халлистъ составляется изъ двухъ ручьевъ, вытекающихъ изъ небольшихъ высотъ кирхшпиля Каркусъ (Перновскаго уѣзда) и соединяющихся близъ мызы Борнгузенъ въ кирхшпилѣ Халлистъ. Въ 3-хъ верст. оттуда, у м. Альтъ-Каррисгофъ рѣчка образуетъ продолговатое озеро, длиною около 3½ вер. и затѣмъ имѣетъ дальнѣйшее теченіе въ сѣверо-западномъ, а подъ конецъ въ сѣверномъ направленіяхъ. Берега верхнихъ притоковъ Халлиста довольно возвышены и открыты; нѣсколько ниже отъ мызы Борнгузена до дер. Тетсимойзе, долина рѣки разширяется и образуетъ низменные луга; у Тетсимойзе начинается высокоствольный лѣсъ, который сопровождаетъ рѣчку на протяженіи 45 вер. Высоколежащая и сухая почва, на которой ростетъ лѣсъ, становится

постепенно болѣе и болѣе болотистою и наконецъ у дер. Халлистъ (въ 25 вер. отъ устья) замѣняется голыми моховыми болотами. На протяженіи послѣднихъ 7 вер. теченія, отъ впаденія р. Кеппо, песчаный берегъ нѣсколько болѣе возвышенъ, но и тутъ примыкаютъ къ нему съ обѣихъ сторонъ названныя болота. Сплавъ былъ-бы возможенъ на довольно значительное протяженіе, но по причинѣ запущеннаго состоянія рѣки онъ производится только отъ мѣста впаденія въ нее р. Кеппо. Вся длина Халлистъ отъ 65 до 75 верстъ.

Рѣчка *Кеппо* составляется изъ двухъ ручьевъ, выходящихъ изъ небольшихъ озеръ въ кирхшпилѣ Каркусъ и соединяющихся въ Эйзекюльскомъ озерѣ, изъ котораго она вытекаетъ подъ названіемъ Силивалды. У истоковъ мѣстность высокая и большею частью открытая; отъ Эйзекюльскаго озера начинается высокоствольный лѣсъ, простирающійся до устья, а окрестная мѣстность, постепенно понижаясь, переходитъ къ моховымъ болотамъ. Длина теченія рѣчки Кеппо 66 верстъ; ширина въ нижней части доходитъ до 10 саж.; а глубина до 8 и 10 футовъ. Съ правой стороны р. Кеппо принимаетъ рѣчку Феллинъ, замѣчательную тѣмъ, что вытекая изъ юго-западнаго конца Феллинскаго озера, она соединяетъ его съ р. Пернавою, между тѣмъ, какъ вытекающая съ противоположнаго конца тогоже озера рѣчка Тиннасильмъ, впадая въ озеро Вирцъ-ервъ, служитъ путемъ въ Эмбахъ. Длина р. Феллинъ 21 вер.

Рѣчка *Реіо,* притокъ Пернавы съ лѣвой стороны, беретъ начало въ лѣсахъ мм. Саргофъ и Тигницъ, течетъ посреди обширныхъ лѣсовъ и болотъ и впадаетъ въ р. Пернаву въ 8 вер. отъ ея устья и 2 вер. ниже мызы Цинтенгофъ. Вся длина ея 60 вер.; сплавна же она только на протяженіи 40 вер. Въ 4-хъ вер. отъ ст. Куркундъ почтовая дорога изъ Вольмара въ Перновъ приближается къ рѣчкѣ и слѣдуетъ вдоль ея берега на протяженіи 25 вер. до корч. Ратскругъ, лежащей въ 10 вер. отъ г. Пернова. Близь устья рѣчки на дорогѣ изъ Пернова въ г. Вейссенштейнъ, находится мостъ на плотахъ, который весною и осенью, при вскрытіи и замерзаніи рѣки, снимается и замѣняется паромомъ или большою лодкою. Изъ притоковъ р. Реіо важнѣе другихъ — ручей Шварцбахъ, впадающій въ лѣвой стороны.

Бассейнъ р. Салисъ и озера Буртнекъ.

Сюда принадлежатъ: р. Салисъ со своими притоками и рѣчки, текущія въ озеро Буртнекъ, которое составляетъ центральный пунктъ этой рѣчной системы, ограниченной съ С, В и Ю бассейнами Пернавы, Верхняго Эмбаха, верхней Аа и береговыхъ рѣчекъ.

Р. Салисъ, по латышски Sallaga, выходитъ изъ сѣверной оконечности озера Буртнекъ и протекаетъ, значительными извилинами, по сѣверной части Вольмарскаго уѣзда. Протяженіе ея по выходѣ изъ озера близь мызы Альтъ-Оттенгоффа, до впаденія въ море, въ 4 вер. ниже мызы Альтъ-Салисъ, составляетъ до 90 вер. Лѣтомъ незначительная глубина рѣки позволяетъ во многихъ мѣстахъ проходить чрезъ нее въ бродъ, но весною вода такъ сильно прибываетъ, что по ней производится значительный сплавъ, затрудняемый впрочемъ подводными камнями. Ширина ея измѣняется отъ 10 и 15 до 40 саж. Салисъ имѣетъ быстрое теченіе, по песчаному и, мѣстами, каменистому руслу: паденіе составляетъ почти 1½ фута на каждую версту. Берега рѣки, за исключеніемъ нѣкоторыхъ мѣстъ, возвышены, а мѣстами даже высоки и обрывисты; отъ озера до мызы Салисбургъ они открыты и хорошо населены; далѣе же, до самаго моря, покрыты лѣсомъ и небольшія поляны и открытыя мѣста встрѣчаются только у мызъ: Царнау, Кодьякъ, Альтъ-Салисъ и у самаго устья. Прочно рѣка замерзаетъ только при продолжительныхъ морозахъ отъ 12 до 15 градусовъ; а потому тяжести могутъ быть перевозимы по ней лишь въ исходѣ Декабря; вскрывается она обыкновенно въ Мартѣ мѣсяцѣ и сообщеніе тогда прекращается почти на недѣлю. Переправы на паромахъ устроены: 1) у мызы Альтъ-Оттенгофъ, на приходской дорогѣ изъ кирхшпиля Маттеи въ кирхшпиль Руйэнъ, 2) у мызы Салисбургъ, на большой дорогѣ изъ г. Лемзаля въ г. Перновъ; 3) у мызы Кодьякъ; 4) у мызы Альтъ-Салисъ на береговой или старой почтовой дорогѣ изъ Риги въ Перновъ; тамъ же у самой мызы устроенъ и мостъ на козлахъ.

Изъ притоковъ р. Салисъ болѣе значителенъ небольшой и болотистый ручей *Иіе*, имѣющій протяженія 24 версты и изливающійся, въ 25 верстахъ отъ истока р. Салиса, изъ озер. Буртнекъ.

Въ озеро Буртнекъ текутъ многія рѣчки, изъ коихъ болѣе значительны: 1) *Руйэнъ* и 2) *Зедде,* составляющія какъ бы начало Салиса. Первая выходитъ изъ озера того же названія, лежащаго въ юго-восточномъ углу Перновскаго уѣзда, въ кирхшпилѣ Каркусъ и весьма большими извилинами, протекаетъ около 65 верстъ по самымъ населеннымъ мѣстамъ Вольмарскаго уѣзда. Берега этой рѣчки открыты и на верхнемъ и среднемъ теченіи большею частію возвышены; мѣстами они образуютъ довольно широкую долину, которая покрыта лугами или низменностями. На послѣднихъ 20 вер. рѣчка течетъ по луговой низменности. Съ правой стороны р. Руйэнъ принимаетъ ручей *Вирке,* а съ лѣвой — ручей *Масгалленуппе* съ его притокомъ *Аупе.*

Рѣчка *Зедде* вытекаетъ изъ болотъ и заросшаго озера вблизи Валка, въ двухъ верстахъ отъ того мѣста, гдѣ Лифляндская-Аа наиболѣе приближается къ рѣкѣ Верхнему Эмбаху. Имѣя общее направленіе на западъ, р. Зедде течетъ въ Валкскомъ уѣздѣ на протяженіи 45 вер., между песчаными и почти всюду низменными берегами. Въ 6½ вер. отъ Валка и въ 1¼ вер. отъ станціи Гульбенъ, она пересѣкаетъ Рижскую почтовую дорогу. Въ этомъ мѣстѣ ея берегъ покрытъ хвойнымъ лѣсомъ, а далѣе тянется голое болото Тирель, которое близъ мызы Турнусгофъ, переходитъ и на правую сторону. Въ Вольмарскомъ уѣздѣ Зедде течетъ на протяженіи около 20 верстъ по мѣстности, частью открытой, частью лѣсистой и пересѣкаетъ, между мызою Руйэнъ и станціею Ранценъ, почтовую дорогу изъ Вольмара въ Перновъ.

Устье ея находится только въ одной верстѣ отъ устья Руйенъ. Р. Зедде принимаетъ съ правой стороны ручей, верхняя часть котораго называется *Синте,* а нижняя *Эргемъ.*

Въ юго-западную оконечность озер. Буртнекъ изливается рѣчка *Вреденгофъ,* вытекающая изъ озер. Гохрозенъ.

Къ бассейну р. Салиса можетъ быть причислена еще рѣчка *Свентъ-упне,* которая хотя изливается непосредственно въ заливъ, но соединена съ Салисомъ притокомъ Нейбахъ. Она вытекаетъ изъ двухъ длинныхъ, соединенныхъ между собою, озеръ Леель-Эссеръ и Дуне-Эссеръ, между которыми лежитъ г. Лемзаль. До мызы Сепкюль она течетъ подъ названіемъ Ванги, въ сѣверномъ направленіи, затѣмъ поворачиваетъ на западъ и изливается въ море

ниже Ней-Салиса; рукавъ ея, Нейбахъ, отдѣляется вправо и впадаетъ у Альтъ-Салиса въ р. Салисъ.

Береговыя рѣчки Рижскаго залива.

Сюда относятся небольшія рѣчки, текущія между бассейнами Салиса и Лифляндской-Аа и изливающіяся непосредственно въ море; между ними болѣе значительны:

1) *Р. Веттеръ,* беретъ начало въ озер. Ладенгофъ или Наббенъ, течетъ въ сѣверо-западномъ направленіи черезъ нѣсколько другихъ озеръ, сначала подъ названіемъ Циммель, а потомъ — Уттельсбахъ и изливается, наконецъ, въ Рижскій заливъ подъ названіемъ Веттеръ-уппе.

2) *Р. Адге* вытекаетъ изъ озера того же названія, принимаетъ съ правой стороны небольшой притокъ озера Аяшь и впадаетъ въ море нѣсколько ниже Адгемюнде.

3) *Р. Петербахъ* изливается въ море у Петерсъ-Капелле, къ Ю. отъ Нейбаха.

4) *Р. Меллъ-уппе,* течетъ въ море черезъ озер. Лиластъ. Послѣднія три рѣчки, а равно и нѣсколько другихъ ручейковъ, имѣютъ извилистое и параллельное между собою теченіе.

Рѣка Лифляндская-Аа.

Бассейнъ этой рѣки, занимая самое небольшое протяженіе по берегу Рижскаго залива, далеко вдается внутрь страны и занимая обширное пространство, въ самой серединѣ Лифляндской губ., многочисленными вѣтвями своими входитъ въ соприкосновеніе, со всѣми почти рѣчными системами Прибалтійскаго края.

Р. Лифляндская Аа, по Латышски Гауя, вытекаетъ изъ лежащаго на Пебалгскихъ высотахъ озер. Аллукста, въ Венденскомъ уѣздѣ, на границѣ кирхшпилей Шуйенъ и Сербенъ. Здѣсь, на высотѣ болѣе 700 фут., ручей, вытекающій изъ озер. Аллукста, соединяется съ нѣсколькими болотистыми ручьями озеръ Лоденгофъ и Неткенсгофъ и образуетъ начало р. Аа. Принимая въ верхнемъ теченіи множество притоковъ и быстро увеличивая массу воды, р. Аа течетъ въ западномъ направленіи, сначала въ Венденскомъ уѣздѣ, отъ Неткенсгофа чрезъ Пебалгъ-Нейгофъ и Сеплинъ, а затѣмъ въ Валкскомъ, у кирки и м. Синоленъ. Между послѣднимъ пунктомъ и мызою Аагофъ, рѣка дѣлаетъ поворотъ къ сѣверу

и принимаетъ съ правой стороны, у кирки Аагофъ, первый значительный притокъ р. Тирзе. До Аагофа, на протяженіи почти 100 вер., паденіе рѣки составляетъ около 3 фут. на версту. Въ Венденскомъ уѣздѣ р. Аа течетъ большею частью по мѣстности открытой и хорошо населенной; въ Валкскомъ же она вступаетъ въ полосу обширныхъ лѣсовъ, мѣстами болотистыхъ, которые сопровождаютъ ее до мызы Шлоссъ-Адзель. На этомъ протяженіи берега рѣка высоки, обрывисты и нерѣдко скалисты. По мѣрѣ пониженія мѣстности, болота, увеличиваясь въ объемѣ, подходятъ ближе къ берегамъ, такъ, что близь впаденія притоковъ: Видага, Визле и Пальце и у мызъ Шлоссъ-Адзель и Адзель-Нейгофъ почву сухую и возвышенную имѣетъ только одинъ берегъ; далѣе за нимъ слѣдуютъ опять болота. У Адзеля-Нейгофа, впадаетъ въ Аа, главный ея притокъ съ правой стороны, рѣчка Шварцбахъ и отсюда быстрота теченія значительно уменьшается. Вмѣстѣ съ тѣмъ рѣка вступаетъ въ обширную лѣсистую, мѣстами болотистую низменность, которая простирается до г. Вольмара; низменность эта ежегодно затопляется весеннимъ разливомъ рѣки, отчего образовались и поддерживаются многіе мертвые рукава. Теченіемъ своимъ отъ Адзеля до Вольмара р. Аа описываетъ большую извилистую дугу, обращенную на сѣверъ и принимаетъ, сверхъ поименованныхъ притоковъ, съ лѣвой стороны: Вигге и Абболь, а съ правой—нѣсколько незначительныхъ ручьевъ.

Долина р. Аа ниже Вольмара, постепенно съуживается въ постоянно возвышающихся крутыхъ и обрывистыхъ берегахъ, почти вездѣ поросшихъ лѣсомъ; берега эти образуются съ сѣверной стороны—скатами Лемзальской возвышенности, а съ южной—откосами Пебалгскихъ высотъ. Наибольшей высоты берега достигаютъ между Венденомъ (355 ф.), Зегевальдомъ (338 ф.), Трейденомъ, Кремоною (320 ф.) и Кроненбургомъ. Эта часть долины р. Аа составляетъ самое живописное мѣстоположеніе въ Лифляндской губ. и носитъ названіе Лифляндской Швейцаріи. Извилистая рѣка вьется здѣсь въ узкой и глубокой долинѣ, высокіе берега которой спускаются обрывистыми скалами и украшены превосходнѣйшимъ высокоствольнымъ лѣсомъ, дубовыми рощами и развалинами древнихъ рыцарскихъ замковъ. Въ однихъ мѣстахъ изъ скалистыхъ стѣнъ бьютъ ключи и родники, образовавшіе глубокіе пещеры; въ другихъ небольшіе, но быстрые лѣсные потоки, низ-

вергающіеся, весною въ полноводіе, а лѣтомъ и осенью, послѣ сильныхъ дождей, каскадами, прорыли въ песчаникѣ глубокіе овраги. Изъ пещеръ наиболѣе замѣчательна, по обширности, Гутмансгеле близь Трейдена; внутри ея бьетъ превосходный ключъ. Русло и дно р. Аа большею частію песчаны. При весьма извилистомъ теченіи общее направленіе рѣки отъ Вольмара до Іогансгофа—южное, а затѣмъ юго-западное. У Вендена р. Аа послѣ 275 вер. теченія, находится по прямой линіи только въ 35 вер. отъ своего истока, тогда какъ уровень ея, болѣе чѣмъ на 600 футовъ ниже его. На этомъ протяженіи она принимаетъ: слѣва—рѣки Амматъ и Лигатъ, а справа—рѣчку Брасле. Ниже Кроненберга берега р. Аа значительно понижаются; долина разширяется болѣе и болѣе и рѣка вступаетъ въ песчаную низменность, покрытую лѣсомъ, боромъ, а мѣстами болотами и озерами. Русло какъ и самые берега рѣки на протяженіи этихъ послѣднихъ 35 вер. теченія, песчаные.

Общее направленіе до церкви Вестероттенъ юго-западное, затѣмъ до самаго устья,—которое какъ и у всѣхъ рѣкъ Рижскаго залива, загражденется песчанымъ баромъ,—сѣверо-западное.

Протяженіе р. Аа доходитъ до 365 вер. Отъ Синолена, въ 90 вер. отъ истока, она становится сплавною и близь Адзеля имѣетъ уже около 6 фут. глубины; ниже сего мѣста глубина рѣки Аа весьма различна; въ нижнемъ теченіи, по причинѣ песчанаго грунта дна, фарватеръ часто мѣняетъ направленіе и глубину. Въ верхней и отчасти средней частяхъ рѣки, дно въ нѣкоторыхъ мѣстахъ каменистое; пороговъ собственно нѣтъ; но въ двухъ или трехъ мѣстахъ есть стремнины, изъ которыхъ самая значительная, такъ называемый Вольмарскій порогъ, имѣетъ на протяженіи 350 саж. 1½ ар. паденія и заключаетъ въ себѣ булыжные камни средней величины, которые, какъ полагаютъ, составляютъ остатки плотины, построенной въ XII и XIII столѣтіяхъ, для защиты отъ вторженія жителей острова Эзеля и другихъ корсаровъ. Этотъ порогъ по мелководію своему препятствуетъ сплаву и движенію даже мелкихъ судовъ. У Пальцмара и Адзеля въ руслѣ рѣки находится нѣсколько большихъ подводныхъ камней, имѣющихъ въ поперечникѣ до 3 саж., о которые нерѣдко разбиваются сплавляемые по рѣкѣ плоты.

Ширина рѣки въ верхней части незначительна; на протяженіи отъ Адзеля до Вольмара и Вендена она доходитъ до 40 и 50 саж.

Въ лѣтнее время р. Аа весьма мелка и во многихъ мѣстахъ проходима въ бродъ. Весною же вода въ ней поднимается до значительной высоты и тогда по рѣкѣ производится сплавъ строеваго и мачтоваго лѣса, который возможенъ отъ Санолена и Аагофа. Судоходство на мелкихъ судахъ возможно только ниже Вендена; Но засоренное устье рѣки не позволяетъ выходить имъ въ море и требуетъ разгрузки, которая дѣлается обыкновенно у Лангенбергена въ 20 вер. отъ Риги; по этому судоходство даже внизъ по рѣкѣ ничтожно.

Р. Аа замерзаетъ обыкновенно въ концѣ Ноября или въ началѣ Декабря; весною ледъ вскрывается: въ верхней части — въ началѣ Апрѣля, а въ нижней—нѣсколько ранѣе, въ концѣ Марта.

Въ Валкскомъ уѣздѣ послѣ вскрытія ежегодно слѣдуетъ сильное разлитіе рѣки, которое на нѣсколько верстъ затопляетъ окрестности и прекращаетъ переправу на паромахъ въ теченіи почти недѣли, а иногда и двухъ; въ Вольмарскомъ и Рижскомъ уѣздахъ сообщеніе прекращается на менѣе продолжительное время и на главныхъ переправахъ устанавливается послѣ двухъ или трехъ дней.

Переправы черезъ р. Аа на мостахъ и поромахъ находятся въ слѣдующихъ мѣстахъ: мосты:—близь истока рѣки изъ озер. Аллуксте; у мызы Лоденгофъ; у мызы Неткенсгофъ; у мызы Пебалгъ-Нейгофъ, на дорогѣ изъ Ронненбурга въ Сесвегенъ; въ нѣсколькихъ верстахъ ниже предъидущаго, у двора Кессе, на дорогѣ изъ Сербигала и Пальцмара въ Нейгаузенъ; у мызы Синоленъ, по дорогѣ изъ Шлоссъ-Адзеля; у мызы Аагофъ, въ нѣсколькихъ верстахъ ниже предъидущаго; всѣ эти мосты деревянные. Паромы:—у мызы Шлоссъ-Адзель; у Шлоссъ-Адзельской корчмы Унтеркругъ, на большой дорогѣ изъ г. Вендена въ г. Верро; близь впаденія р. Шварцбахъ, между мызами Тайвола и Адзель-Нейгофъ у Адзелькойкюльской корчмы Пири; у корчмы Зилесъ (Шлоссъ-Луде), на дорогѣ отъ г. Валка въ Смильтенъ; у полумызка Олингъ на этапной дорогѣ изъ Вендена въ Валкъ; близь лѣсничества и усадьбы Пулька, недалеко отъ предъидущаго, на дорогѣ изъ Вендена въ Валкъ. Переправа на послѣднихъ двухъ пунктахъ,

во время разлитія рѣки весною, прекращается иногда на двѣ недѣли. Каугерсгофскій паромъ — у г. Вольмара. Сообщеніе возстановляется послѣ одного или двухъ дней. Далѣе содержатся паромы: между мызою Райскумъ и г. Венденомъ на дорогѣ къ станціи Роопъ (прекращеніе сообщенія продолжается отъ 3 до 8 дней); на Венденъ-Вольмарской дорогѣ, пролегающей черезъ станц. Ленценгофъ; близь мызы Нурмисъ; близь мызы Зегевальдъ. Деревянный мостъ на новомъ Рижскомъ шоссе, близь мызы Гинценбергъ; рѣка въ этомъ мѣстѣ имѣетъ 40 саж. ширины; на правомъ низменномъ берегу, мостъ продолжается плотиною. Пловучій мостъ и паромъ у мызы Гильхенсферъ, на старой почтовой дорогѣ; паромъ весною и осенью замѣняетъ мостъ, который ставится только лѣтомъ. Затѣмъ имѣются паромы у Замуэльсфера, близь устья рѣки, на приходской (прежней береговой, почтовой) дорогѣ изъ Риги въ Перновъ и у мызы Царникау.

Бассейнъ р. Западной-Двины.

Описаніе р. Западной-Двины.

Западная-Двина беретъ начало изъ небольшаго озера Двинца, Тверской губерніи, Осташковскаго уѣзда, а изливается при кр. Динаминде, въ 12 верстахъ ниже г. Риги, двумя рукавами въ Рижскій заливъ. Общее направленіе Двины до м. Бѣшенковичи — юго-западное, на гг. Велижъ, Суражъ и Витебскъ, вдоль пограничныхъ частей: Псковской, Смоленской и Витебской губерній; ниже м. Бѣшенковичи Двина измѣняетъ помянутое направленіе на сѣверо-западное и, сохраняя таковое въ главныхъ чертахъ до самаго устья (между Динабургомъ и устьемъ р. Евста направленіе Двины — сѣверное), отдѣляетъ Витебскую губернію отъ губерній: Виленской — теченіемъ р. Друи; Ковенской и Курляндской — до устья р. Евста; отъ сего послѣдняго до Кирхгольма и острова Далена описываемая рѣка составляетъ границу Лифляндской губерніи съ Курляндскою, а отъ Далена до устья исключительно протекаетъ по Лифляндской губерніи.

Вся длина р. Западной-Двины, по различнымъ показаніямъ простирается отъ 800 до 900 вер.; по статистикѣ Соколовскаго (стр. 29) даже до 1000 верстъ; длина же рѣки въ предѣлахъ

Виленскаго округа, т. е. отъ вступленія въ Велижскій уѣздъ Витебской губерніи до самаго устья, какъ оказалось по измѣреніи кюрвиметромъ (le curvimètre) по 3-хъ верстной военно-топографической картѣ (изд. Военно-Топографическаго Отдѣла Главнаго Штаба) доходитъ до 745 верстъ.

Берега Двины—высоки, круты, песчано-глинисты, перемѣшаны съ мелкимъ камнемъ известковой породы; въ извилинахъ рѣки, крутыя высоты одного берега всегда командуютъ противулежащими покатостями другаго. Сравнивая эти высоты сказать можно, что лѣвый берегъ чаще командуетъ правымъ. Оба берега большею частью заселены и обработаны; есть однакожъ много мѣстъ, гдѣ къ рѣкѣ примыкаютъ лѣса, покрывающіе оба ея берега на нѣсколько верстъ. Описанный выше характеръ и свойства береговъ рѣки сохраняются до Динабурга. Отъ Динабурга же до устья Западная-Двина, по свойству береговъ можетъ быть раздѣлена на три участка:

1) Отъ Динабурга до ст. Треппенгофъ. Здѣсь мѣстность большею частью возвышена и ровна. Нагорные берега то отдаляются, то приближаются къ рѣкѣ, образуя долину шириною отъ 1 до 3 верстъ. Правый берегъ, покрытый большими перелѣсками и пашнями, почти вездѣ выше и ближе подходитъ къ рѣкѣ, нежели лѣвый, по которому тянется лѣсъ, начинающійся отъ Иллукста и кончающійся въ 20 верстахъ отъ Якобштадта. Почва береговъ и дна глинисто-песчаныя.

2) Отъ ст. Треппенгофъ до ц. Катлекальнъ, находящейся въ 4 верстахъ отъ Риги. Отъ Треппенгофа почти до Зельбурга мѣстность открыта и низменна; отроги Курляндскихъ горъ, которыя тянутся въ нѣкоторомъ разстояніи отъ лѣваго берега, сближаются съ рѣкою лишь у Якобштадта. У Зельбурга (близъ котораго лежитъ гора Доберскальнъ) высоты эти примыкаютъ къ Двинѣ и вмѣстѣ съ противолежащими отрогами Пебалгскихъ высотъ, стѣсняютъ ее въ скалистыхъ и обрывистыхъ берегахъ, которые около порога Бродежъ и у мызы Штокмансгофъ и Кокенгузенъ становятся отвѣсными въ 14 саж. высоты. Эта часть береговъ самая высокая. Отъ Кокенгузена, внизъ по теченію, берега начинаютъ понижаться; сопровождающія ихъ до Кирхгольма отдѣльныя высоты, постепенно отдаляются, уступая мѣсто песчанымъ, болотистымъ и низменнымъ равнинамъ, которыя до

самаго устья разстилаются по обѣимъ сторонамъ Двины. Вдоль праваго берега, въ близкомъ разстояніи отъ рѣки, пролегаютъ дороги: бывшая почтовая и желѣзная, изъ Динабурга въ Ригу. Мѣстность, прилегающая къ рѣкѣ съ правой стороны, составляетъ хорошо населенную и воздѣланную полосу, отъ которой, въ нѣсколькихъ верстахъ, тянутся къ сѣверу обширные лѣса; лѣвый же берегъ менѣе открытъ и сопровождается значительною лѣсною полосою.

3) Отъ ц. Катлекальнъ до устья. Низменная долина, сопровождающая Двину отъ Кирхгольма, разширяется еще болѣе и ограждается съ лѣвой стороны возвышенностями: Торенсберга, Гагенсберга и Зассенгофа, а съ правой — песчанымъ Гризенбергомъ и небольшими высотами праваго берега Красной-Двины: возвышенности эти частью окружаютъ Ригу и ея предмѣстья. Ниже города, вправо отъ Александровской высоты, черезъ деревню Ринушъ и островъ Магнусгольмъ, тянутся до самаго устья песчаныя высоты; съ лѣвой же стороны, по дорогѣ въ Динамюнде, низменность Шпильве разстилается до песчаныхъ высотъ, идущихъ вдоль праваго берега Курляндской-Аа до впаденія ея въ Двину. Песчаный грунтъ рѣки на этомъ пространствѣ столь слабъ, что для воспрепятствованія образованію большаго числа острововъ и мелей нужно было искуственными средствами стѣснять русло Двины и тѣмъ сохранить въ фарватерѣ глубину, достаточную для судоходства.

Ширина рѣки весьма различна: при своемъ началѣ въ полноводіе отъ 20 до 30 саж.. далѣе же ширина ея постепенно увеличивается, а именно: въ Велижскомъ уѣздѣ доходитъ отъ 50 до 65 саж., въ г. Суражѣ—до 80 саж.; въ г. Витебскѣ до 115 саж. (во время лѣтнихъ жаровъ ширина при г. Витебскѣ, въ томъ мѣстѣ, гдѣ впадаетъ въ нее рѣчка Видьба, уменьшается до 55 саж., но такое уменьшеніе бываетъ только до первыхъ дождей, послѣ которыхъ, втекающая въ нее вода съ боковыхъ притоковъ, быстро увеличиваетъ ширину и глубину рѣки); при м. Бѣшенковичахъ 90 саж.; г. Полоцкѣ—120 саж.; Дриссѣ—100 саж.; Динабургѣ—до 140 саж.; Фридрихштадтѣ и Якобштадтѣ—125 саж.; въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ на рѣкѣ находятся острова, ширина превышаетъ 300 саж.; напр. въ 6 верстахъ ниже Подуная, въ 3 вер. ниже Якобштадта, у острова Гольмгофа, ниже Ремерсгофа, близь Ленневор-

десна и Риндмундсгофа, у Барковица и Икскюля. Отъ Кирхгольма начинается частое развѣтвленіе рѣки и вмѣстѣ съ тѣмъ ширина ея увеличивается; у большаго острова Далена ширина ея мѣстами доходитъ до 350—400 саж.; ниже, у мызы Клейнъ-Юнгфернгофъ—до 250 саж.; ниже Катлекальна—до 500 саж.; у самой Риги, близь моста—до 275 саж.; у Каткосельской дамбы—отъ 400 до 425 саж.; у рѣчки Мюльграбенъ—до 900 саж. (считая и ширину острововъ, лежащихъ въ этомъ мѣстѣ); далѣе, до Динамюнде—отъ 600 до 700 и наконецъ близь устья, между островомъ Магнусгольмомъ и Форткометскою дамбою,—до 370 сажень.

Глубину Западной-Двины до Динабурга съ достовѣрностію трудно опредѣлить по причинѣ неровности дна, но можно положить ее отъ 1½ до 3 саж., весною же и осенью, въ ненастное время, ея глубина доходитъ до 6 сажень. Отъ Динабурга же до Риги глубина Двины по форватеру: наибольшая — 21 ф., наименьшая (на порогахъ) — 1½ ф.; отъ Риги глубина, мѣстами, достигаетъ 30, а мѣстами не болѣе и 10 фут.

Скорость теченія Западной-Двины весьма различна и зависитъ какъ отъ временъ года, такъ и отъ того, на порогахъ — ли или на плесахъ (мѣста, гдѣ нѣтъ пороговъ) измѣряютъ ея быстроту. На плесахъ средняя скорость теченія лѣтомъ — 1½ фута въ секунду; ниже Риги она значительно уменьшается и составляетъ только 0,5 ф., а на порогахъ, въ особенности весною, быстрота значительно больше. Паденіе рѣки отъ истока до устья составляетъ 800 ф., слѣдовательно среднимъ числомъ приходится на одну версту протяженія почти 1 ф. паденія. Однако паденіе крайне неравномѣрно и сосредоточивается преимущественно на порогахъ, которые подняты почти вертикально другъ надъ другомъ. Отъ Динабурга до Риги Двина имѣетъ 192 ф. паденія: отъ Динабурга до Якобштадта на протяженіи 91 вер.—30 ф., отъ Якобштадта—до Фридрихштадта на разстояніи 66 вер. — 105 ф.; отъ Фридрихштадта до послѣдняго порога Руммеля, въ 13 верстахъ выше Риги, на протяженіи 57 вер. — 58 фут., слѣдовательно самое быстрое теченіе — отъ Якобштадта до Фридрихштадта, гдѣ на 1 версту теченія приходится 1,59 ф. паденія. Второе мѣсто по быстротѣ занимаетъ пространство отъ Фридрихштадта до порога Руммеля, гдѣ скорость теченія равняется средней скорости всей рѣки. Третье мѣсто наконецъ составляетъ участокъ отъ Динабурга

до Якобштадта, гдѣ на 1 версту теченія приходится 0,33 фута паденія. Возвышеніе уровня рѣки, во время весенняго полноводія, весьма неравномѣрно: на порогахъ, гдѣ теченіе быстрѣе, оно рѣдко превышаетъ 10 и 11 ф., у Риги же доходитъ и до 14 футовъ.

На всемъ протяженіи р. Двины, а въ особенности ниже Динабурга, образуется на рѣкѣ множество острововъ, пороговъ и мелей.

Острова находятся въ слѣдующихъ пунктахъ:

1) Ниже г. Велижа (въ 9 3/4 верстахъ), противъ господскаго дома Миловида, — небольшой островокъ.

2) Въ 22 вер. ниже г. Витебска, близь застѣнка Заязвики,— такой же островокъ.

3) Между г. Полоцкомъ и м. Екиманіею—островъ, длиною около 1/2 версты.

4) Въ 1 1/2 вер. ниже г. Дисны (прот. господ. дома Лоика)— островокъ.

5) Противъ г. Дисны — островъ, длин. около 1 вер., поросшій лѣсомъ.

6) Ниже г. Дисны, прот. господ. дома Дорошкевичи, — два островка.

7) Противъ д. Погостье — возвышенный островъ, длиною около 3/4 версты.

8) Противъ д. Ляшкова — островъ, длиною около 2 вер., мѣстами поросшій лѣсомъ; одна сторона острова имѣетъ видъ косы. Выше этой деревни (по теченію), въ недалекомъ разстояніи, лежитъ другой узкій островъ, около 1/2 вер. длины.

9) Противъ д. Рубежъ (выше г. Дриссы въ 6 верст.) — островокъ.

10) Противъ г. Дриссы—узкій островокъ, длиною около 1/3 вер.

11) Выше м. Леонъ-Поль (въ 1/2 вер.) — поросшій лѣсомъ островъ, имѣющій видъ ромба.

12) Выше м. Креславки (въ 5 1/2 вер.), противъ мызы Рощополь и ниже ея, — пять островковъ разной величины, въ недалекомъ разстояніи другъ отъ друга.

13) Противъ м. Креславки — три маленькихъ островка.

14) Ниже м. Креславки (въ 4 вер.), между ф. Ксаверенау и д. Шверкуны, — два небольшихъ островка.

15) Близь дер. Лѣсовщизны — островокъ.

16) Въ 19 верст. ниже Динабурга и близь м. Пузамны — островокъ.

17) Далѣе 2 вер. ниже послѣдняго островка — островъ, длин. 1 вер., шириною отъ 100 до 250 саж., покрытый кустарникомъ и ежегодно заливаемый водою.

18) Противъ ф. Ядвиговъ (на лѣвомъ берегу рѣки) и д. Кальонъ (на правомъ берегу) — холмистый островъ, длин. 1 вер.

19) Противъ корч. Цуккеръ и дер. Буйвисской — островокъ.

20) Выше корч. Гошъ и д. Молигольской — островъ, длин. около $^3/_4$ вер.

21) Противъ д. Дыманты (на правомъ крутомъ берегу)—островъ, длин. около $^1/_3$ версты.

22) Въ 47 $^1/_2$ вер, ниже Динабурга,—островъ, называемый Длиннымъ, длиною 2 $^1/_2$ вер., шириною (въ самомъ широкомъ мѣстѣ) 300 саж.; островъ этотъ не покрывается весною водою, а потому на немъ пашутъ.

23) Противъ м. Ливенгофъ — холмистый, узкій островъ, длин. до 1 версты.

24) Ниже этого мѣстечка (въ 3 вер.), противъ корчмы Курель — островокъ.

25) Противъ ф. Трешенгофъ—узкій, длинный (около 1 вер.) островъ, поросшій лѣсомъ.

26) Въ 78 верстахъ ниже Динабурга (ниже д. Наксинъ)—два большихъ и четыре весьма малыхъ острова. Одинъ изъ большихъ острововъ имѣетъ длины около 1 вер., ширины 100 саж.; другой же длин. 1 $^3/_4$ вер. и шириною до 300 саж.

27) Въ $^1/_8$ вер. ниже Крейцбурга—одинъ малый и вслѣдъ за нимъ большой островъ; послѣдній длиною болѣе 2 вер., шириною мѣстами до 300 с.; на немъ расположенъ ф. Големгофъ.

28) Ниже г. Фридрихштадта (въ $^3/_4$ вер.), противъ д. Пассуль — островокъ овальной формы, поросшій лѣсомъ.

29) Противъ церк. Ленневаденъ — островъ длиною болѣе $^1/_2$ вер., шириною до 150 саж.

30) Противъ мызы Рингмундсгофъ—островъ такихъ же размѣровъ.

31) Противъ ф. Елизенхофа — узкій островъ, длиною болѣе $^1/_2$ версты.

32) Противъ дер. Огеръ — островъ, длин. до 2 верстъ, шириною до 1/2 вер.; на немъ находится д. Соленъ.

33) Между мызами Борковицъ и Икскюль — островъ, длиною 1 1/4 вер., шириною до 300 саж., не покрывается водою и служитъ для хлѣбопашества.

34) Между мызами: Икскюль и Дингофъ — островъ, длин. 1 вер., ширин. 1/2 вер., весною часть его покрывается водою.

35) Въ 207 вер. ниже Динабурга теченіе Западной-Двины раздваивается, образуя островъ Даленъ, длин. въ 8, шир. до 2 1/2 вер. На этомъ островѣ находится много селеній.

36) Между островомъ Даленъ и мыз. Кирхгольмъ — островъ Мейнгардсгольмъ, длин. почти въ 1 версту, шириною около 200 сажень.

37) Между тѣмъ же Даленомъ и д. Блукке — островъ Страшный, длин. до 3/4, шириною до 1/2 версты; на немъ засѣевается хлѣбъ.

Ниже Катлекольма, близь г. Риги Двина образуетъ 4 острова: 38) Звигенъ, 39) Розбахъ, 40) Зайцевъ и 41) Лунцъ, и потомъ входитъ въ искуственные берега бальверка и дамбы.

Катнесекельскою дамбою отдѣляется отъ Двины рукавъ, называемый Красною Двиною, который опять соединяется съ рѣкою близь Александровской высоты. Здѣсь находятся острова: 42) Большой Фегезакгольмъ, 43) Малый Фегезакгольмъ 44) Ферде, 45) Шустеръ, 46) Пуцингъ, 47) Викуль и другіе безъ названій.

За деревнею Ринушъ (въ 4 вер. выше устья) Двина отдѣляетъ отъ себя протокъ, впадающій въ Рижскій заливъ и называемый старымъ устьемъ.

48) Между этимъ старымъ устьемъ и главнымъ рукавомъ, иногда называемымъ новымъ устьемъ, лежитъ довольно большой островъ — Магнусгольмъ.

Съ лѣвой стороны Двины, у Митавскаго форштадта г. Риги, отдѣляется рукавъ, длиною болѣе 3 вер., которымъ образуются острова: 49) Кливергольмъ и 50) Кипенгольмъ.

и 51) Въ 5 1/2 верстахъ отъ дер. Позерогге, передъ устьемъ ручья Ганаксграбенъ, лежитъ островъ — Генеральный.

По всему протяженію р. Запад.-Двины находится много каменныхъ и песчаныхъ грядъ, пороговъ и мелей, а именно въ слѣдующихъ пунктахъ:

1) Ниже села Крестовъ и противъ деревни Горошекъ (Велижскаго уѣзда) — каменистыя гряды; въ полуверстѣ же ниже села Крестовъ — пороги, чрезъ которые въ малую воду могутъ проходить только небольшія лодки съ грузомъ.

2) Между перевозами: Боровинымъ и Слободскимъ (Витебскаго уѣзда) — каменистая гряда, называемая порогомъ Копачи.

3) Въ 8 вер. ниже села Курина (того же уѣзда) — порогъ Руба, черезъ который вода стремится съ большимъ шумомъ.

4) Противъ д. Слободы, 5) Противъ фольварка Яновичъ и 6) при д. Митьковичахъ (Лепельскаго уѣзда) — каменистыя гряды.

7) Въ 10 вер. ниже г. Полоцка — нѣсколько песчаныхъ грядъ.

8) Противъ ф. Дѣдвилы (Полоцкаго уѣзда), у острова,—мель.

9) Противъ г. Дисны — песчаная коса, глубиною до 2 футовъ.

10) Противъ дер. Хаборовой (Дриссенскаго уѣзда), вдоль по серединѣ рѣки, — узкая, длинная, песчаная коса, затрудняющая въ малую воду судоходство.

11) За м. Креславкою (Динабургскаго уѣзда) — пороги.

12) Въ 40 вер. ниже Динабурга — мель Отванки, состоящая изъ множества небольшихъ булыжныхъ камней, занесенныхъ пескомъ; длина мели 1½ вер., ширина 150 саж.; лѣтомъ, при средней высотѣ уровня воды, она заливается водою.

13) Въ 64 вер. ниже Динабурга — мель, длиною до 2 вер., шириною отъ 30 до 90 саж.; она постоянно покрыта водою.

14) Въ 69 вер. отъ Динабурга—порогъ верхній Клаукау; онъ простирается во всю ширину Двины и только съ правой его стороны остается проходъ, шириною до 25 саж., а глубиною до 4 футовъ.

15) Въ 70 вер., противъ казенной дерев. Худземъ,—порогъ нижній Клаукау; онъ состоитъ изъ трехъ ступеней; съ лѣвой его стороны остается проходъ, шириною до 8 саж.

Затѣмъ, на протяженіи 6 вер., судоходство затрудняется множествомъ большихъ камней, занесенныхъ пескомъ; высота воды здѣсь мѣстами не болѣе 1½ ф. и фарватеръ чрезвычайно извилистъ.

16) Въ 85 вер., съ лѣвой стороны, находится порогъ безъ названія, шириною въ 50 саж.; онъ не препятствуетъ судоходству, потому что фарватеръ здѣсь идетъ вдоль праваго берега.

17) Далѣе между 86 и 87 верстами — порогъ тихая Руба. Отъ этого мѣста, на протяженіи 3 вер., все пространство порожисто и усѣяно булыжными и известковыми камнями. Судоходство здѣсь затруднительно и опасно; фарватеръ чрезвычайно извилистъ, узокъ и ошибка или неосторожность лоцмана можетъ причинить гибель судна. Высота воды надъ порогами измѣняется отъ 1¼ до 4 футовъ.

18) На 101 вер., нѣсколько выше мызы Штокмансгофъ, начинается порогъ Бродежъ, который тянется на 5 верстъ; высота воды надъ этимъ порогомъ измѣняется отъ 1½ до 4 футъ; фарватеръ рѣки безпрестанно измѣняетъ направленіе.

19) Порогъ Подуланъ простирается отъ 108 до 111 вер. во всю ширину рѣки, высота воды отъ 1 до 2½ ф.

20) Въ 125 вер.—порогъ, не имѣющій названія, тянется на протяженіи ½ вер.; фарватеръ до 10 саж. ширины и отъ 2 до 5 фут. глубины.

21) Въ 147 вер.—порогъ, простирающійся на ¼ вер., почти во всю ширину рѣки; проходъ, шириною въ 10 саж., находится съ правой стороны; высота воды надъ порогомъ 2½ фута.

22) Въ 158 вер., близь казенной деревни Зизаль,—порогъ Полки, длиною до 200 саж., оставляетъ только небольшой проходъ съ лѣвой стороны; высота воды надъ нимъ до 4 фут.

23) Въ 181 вер. — порогъ Кеггумъ съ мелью посреди рѣки, длиною до 2 вер., шириною отъ 50 до 150 саж.; въ лѣтнее время фарватеръ проходитъ съ лѣвой стороны; весною же, когда мель покрывается водою, суда могутъ проходить и въ другихъ мѣстахъ; вода надъ порогомъ не выше 1½ фута.

24) Въ 186 вер.—порогъ Свѣтуха, занимаетъ на протяженіи до 20 саж., почти всю ширину Двины, оставляя съ лѣвой стороны проходъ до 12 саж. ширины.

25) Въ 187 вер. — порогъ Огеръ также занимаетъ всю ширину рѣки на протяженіи до 150 саж.; онъ усѣянъ большими булыжными камнями и потому судоходство, при низкомъ горизонтѣ воды, затруднительно; весною же порогъ Огеръ не представляетъ никакой опасности.

26) Въ 198 вер. при д. Апенъ, по срединѣ Двины,—мель, покрывающаяся водою, длиною до 300, шириною 60 саж.

27) Въ 205 вер., противъ дерев. Тизе и Резне,—порогъ гладкій во всю ширину рѣки, имѣетъ по срединѣ проходъ, шириною до 20 саж.; протяженіе его до 50 саж. На этомъ порогѣ прибрежные жители устраиваютъ осенью рыбные заколы, черезъ что горизонтъ воды надъ порогомъ возвышается и тѣмъ облегчается судоходство.

28) Въ 210 вер., противъ дд. Киппе и Маршалкъ, находятся мель Болванцы и порогъ Столбовицы; послѣдній, занимая на протяженіи 60 саж. всю ширину рѣки, замѣчателенъ тѣмъ, что проходящія по немъ посреди лѣта суда должны выгружать значительную часть клади. Между порогами Столбовицы и Роммель Двина до такой степени мелководна, что лодочники, незнающіе въ подробности направленія фарватера, часто попадаютъ на мель даже съ порожними лодками.

29) Въ 211 вер., противъ дд. Паутель и Ринкуль, лежитъ порогъ Роммель, оставляющій на протяженіи 51 саж. проходъ для судовъ только въ двухъ мѣстахъ: по срединѣ и близь праваго берега. На порогѣ прибрежные жители устраиваютъ осенью рыбные заколы, отчего горизонтъ воды передъ заколами возвышается.

30) Въ 212 вер., противъ казармы вѣдомства путей сообщенія, съ лѣвой стороны рѣки тянется песчаная мель, которая покрывается водою; длина ея 300, а ширина до 100 саж.; мель эта судоходству не препятствуетъ.

31) Въ 214 вер., близь лѣваго берега рѣки и противъ дер. Бирзуль, лежитъ мель Черепъ, имѣющая до 2 вер. длины и до 250 саж. ширины.

Бродовъ вообще на р. Западной-Двинѣ весьма немного, а именно:

Въ Витебской губ. имѣются броды: въ Велижскомъ уѣздѣ, для конныхъ: близь фольвар. Петрова (на границѣ Псковской губерніи), с. Хуховѣ и въ пог. Сертѣе, у д. Смолянъ. Въ Лепельскомъ уѣздѣ: напротивъ фольвар. Авдевичъ, при д. Порѣчье. Глубина бродовъ, въ обыкновенную воду, отъ 2½ до 3 фут. Въ сихъ же уѣздахъ постоянные пѣшіе броды черезъ Двину имѣются: близь с. Крестовъ и противъ д. Горошковъ отъ 1 до 1½ фута глубины; на обоихъ бродахъ переходятъ по крупному булыжному камню. Въ сухое лѣто, съ начала Іюня до половины Августа, при уменьшеніи воды въ рѣкѣ, броды являются: при корчмѣ Щемиловкѣ,

выше Боровина перевоза, въ одной верстѣ; при дворѣ Верьховье, ниже Заручевья, близь дер. Монастырской (принадлежащей къ Маркову монастырю); но эти броды, отъ весенняго полноводія и наносныхъ песковъ, ежегодно измѣняются.

Въ Курляндской и Лифляндской губерніяхъ броды существуютъ только въ лѣтнее время, при низкомъ горизонтѣ воды: 1) при Стаблитенѣ (Курляндской губерніи)—спуски весьма круты и теченіе быстрое, по причинѣ близости пороговъ; дно рѣки твердое. 2) у Дюнгофа (той же губ.); бродъ этотъ—болѣе удобенъ предъидущаго, но имѣетъ дно песчаное, въ которомъ легко образуются ямы. 3) близь ст. Кирхгольмъ, 4) близь м. Икскюль и 5) близь м. Штокмансгофъ; всѣ эти три брода, находящіеся въ Лифляндской губерніи, неудобны и, по близости пороговъ, даже опасны для переправы.

Переправы на р. Двинѣ въ слѣдующихъ пунктахъ:

Паромныя: въ Велижскомъ уѣздѣ: при господскомъ домѣ Боровомъ; при д. Крестахъ, при д. Взвозѣ и при г. Велижѣ. Въ Витебскомъ уѣздѣ: при г. Суражѣ, при с. Куринѣ, при с. Островскомъ, при ф. Альсиковѣ, при д. Боровиной и при м. Слободѣ. Въ Лепельскомъ уѣздѣ: въ мм. Бешенковичахъ и Уллѣ. Въ Полоцкомъ уѣздѣ: въ г. Полоцкѣ. При г. Диснѣ (уѣздный гор. Виленской губерн.). Въ Дриссенскомъ уѣздѣ: при г. Дриссѣ, при д. Вятѣ, при м. Придруйскѣ. Въ Динабургскомъ уѣздѣ: при ф. Балтицѣ, м. Креславкѣ, противъ им. Ликсны. Въ Лифляндской и Курляндской губерніяхъ: при мызѣ Менкенгофъ, между г. Якобштадтомъ и м. Крейцбургомъ, между мызами Альтъ-Зельбургомъ и Штокмансгофомъ; у мызы Ремерсгофъ, противъ г. Фридрихштадта; у мызы Гросъ-Юнгфернсгофа; при мызѣ Линденъ; у мызы Дюнгофъ и кромѣ того у Розалишекъ и Эллерна.

Плоты для переправы имѣются: въ сс. Велицахъ и Заборьѣ, (Велижскаго уѣзда) и при дерев. Вайкулянской (Динабургскаго уѣзда).

Переправы на большихъ лодкахъ совершаются: при фольвар. Быстромъ и дер. Вяжище, близь д. Шарыниной и въ Порѣчьѣ (Лепельскаго уѣзда). Кромѣ того въ уѣздахъ Витебской губерн.: Велижскомъ, Витебскомъ и Лепельскомъ, въ каждой деревнѣ, для перевоза пѣшеходовъ имѣются малыя лодки. Отъ Динабурга до м. Глазманки жители прибрежныхъ деревень, для сообщенія между собою, имѣютъ небольшія лодки или лайбы, служащія имъ и для сплава разнаго рода груза въ г. Ригу.

Мосты на Двинѣ: 1) въ 1½ верстѣ ниже г. Витебска — желѣзный, по которому проходитъ Орловско-Витебская желѣзная дорога; 2) въ Витебскѣ—деревянный на каменныхъ быкахъ 3) въ Динабургѣ: близь крѣпости: желѣзный, по которому проходитъ С.-Петербурго-Варшавская желѣзная дорога; мостъ этотъ устроенъ не только для поѣздовъ, но и для проѣзда экипажей; и б) пловучій, устраиваемый на лѣтнее время; весною и осенью онъ разводится и тогда переправа производится на паромѣ, соединяющемъ слободу Гриве съ новымъ форштадтомъ, и 4) въ Ригѣ: а) желѣзный, по которому проходитъ Риго-Митавская желѣзная дорога и б) пловучій мостъ, который наводится, послѣ стока весеннихъ водъ т. е. въ первыхъ числахъ Апрѣля, а разводится обыкновенно 1-го Ноября. Кромѣ того въ Ригѣ, во все время навигаціи, переправа производится на двухъ небольшихъ пороходахъ и лодкахъ.

Значительная ширина рѣки, быстрое теченіе, пороги и крутость береговъ причиною того, что устройство переправъ на Западной-Двинѣ встрѣчаетъ довольно большія затрудненія. Такихъ мѣстъ, которыя соединяли бы въ себѣ всѣ условія выгоднаго пункта переправы, въ нихъ совершенно нѣтъ, и по необходимости приходится довольствоваться только нѣкоторыми изъ нихъ. Самыя удобныя мѣста находятся:

1) У мызы Ружаполе, Иллукстскаго уѣзда. Здѣсь рѣка образуетъ дугу, выпуклую къ южной сторонѣ. Длина хорды этой дуги почти 2 вер., а длина перпендикуляра отъ середины хорды до праваго берега — 300 саж., изъ чего можно заключить, что радіусъ кривизны дуги довольно великъ. На рѣкѣ находятся у этого моста 4 острова, лежащіе по длинѣ теченія и удобные для занятія стрѣлками. Наименьшая ширина рѣки 85 саж., считая ее черезъ одинъ изъ острововъ. Ширина лѣваго рукава 40 саж., праваго въ самомъ узкомъ мѣстѣ 30 саж., а самаго острова 15 саженей. Дно рѣки песчано-глинистое; теченіе довольно быстрое, однако непрепятствующее устройству переправы, и лѣвый берегъ командуетъ правымъ; первый изъ нихъ крутъ и устройство спусковъ можетъ быть встрѣтитъ нѣкоторыя затрудненія. На правомъ берегу находится деревня Новдишки, которая, будучи приведена въ оборонительное состояніе, можетъ служить предмостнымъ укрѣпленіемъ. Матеріаломъ для устройства моста можетъ

служить находящійся вблизи лѣсъ; по этому придется устраивать мостъ на плотахъ. Небольшія лодки, для переправы нѣсколькихъ человѣкъ, находятся въ небольшемъ количествѣ при мызы Ружаполе.

2) У мѣстечка Коплау, Иллукстскаго уѣзда. Дуга, образуемая здѣсь теченіемъ рѣки,—болѣе выпукла, чѣмъ въ предъидущемъ мѣстѣ. Длина перпендикуляра изъ середины хорды — около 350 саж., а самой хорды 1½ вер. Ширина рѣки 80 саж.; дно песчаное, усѣяно булыжными камнями; теченіе быстрѣе, чѣмъ у Ружаполе. Берегъ крутъ и устройство спусковъ затруднительно. По обѣимъ сторонамъ мѣстечка находятся два возвышенія, командующія окрестною мѣстностію и выгодныя для помѣщенія батарей, съ которыхъ можно обстрѣливать правый берегъ. Въ полуверстѣ, ниже пункта вѣроятнаго устройства моста, на правой сторонѣ рѣки, лежитъ деревня Копылова. Устройство переправы у Коплау можетъ встрѣтить нѣкоторыя затрудненія при заготовленіи матеріаловъ, потому что лѣсъ для этого приходится подвозить на разстояніи отъ 2½ до 3 вер. или сплавлять его по рѣкѣ изъ фольварка Лизетенгофъ.

3) У крестьянскаго двора Глауданъ, въ 10 верст. сѣвернѣе Иллукта, находится третій удобный пунктъ для устройства моста. Оно въ этомъ мѣстѣ облегчается островомъ, имѣющимъ одну версту длины и около 60 саж. ширины, такъ что мостъ съ лѣваго берега на островъ придется дѣлать въ 30 саж., а съ острова на правый берегъ въ 50 саж. длины. Кромѣ того на этомъ мѣстѣ рѣка образовала дугу, выдавшуюся къ лѣвому берегу, который достаточно отлогъ. Командованіе мѣстности по обѣимъ сторонамъ рѣки одинаковое; теченіе быстрое, по причинѣ пороговъ; дно рѣки каменистое. Отдѣльныя строенія двора Глауданъ, лежащія на на самомъ берегу, весьма удобно могутъ быть заняты стрѣлками, а рѣка Двета, впадающая нѣсколько выше этого мѣста въ Двину, способствуетъ скрытному заготовленію матеріаловъ, которые могутъ быть сплавляемы съ лѣсистыхъ ея береговъ.

Мѣстность на правомъ берегу Двины, на разстояніи одной версты, совершенно открыта; далѣе же—небольшой рѣдкій лѣсокъ.

4) Мѣстность нѣсколько ниже острова Гольмгофа, у сѣверо-восточной его оконечности. Здѣсь рѣка имѣетъ не болѣе 50 саж. ширины и образуетъ съ рукавомъ, обхватывающимъ съ правой

стороны островъ, почти полукружіе, отчего мѣстность на правомъ берегу, непосредственно за мостомъ лежащая, обстрѣливается перекрестно. Рукавъ же, огибающій островъ съ лѣвой стороны, до того мелокъ и узокъ, что не представится никакого затрудненія навести на немъ мостъ для перевозки орудій на самый островъ, тѣмъ болѣе, что наводка эта можетъ быть произведена совершенно скрытно отъ противника. Кромѣ того лѣвый берегъ выше, а ниже предполагаемаго главнаго моста покрытъ кустарникомъ, изъ за котораго могутъ дѣйствовать стрѣлки съ тѣмъ бо́льшимъ успѣхомъ, что обороняющій переправу съ праваго берега нигдѣ не найдетъ закрытія для своихъ стрѣлковъ. Къ неудобствамъ этого пункта надо отнести; а) что теченіе по причинѣ близости порога весьма быстро и б) что дно усѣяно булыжными камнями и потому затруднительно будетъ укрѣпить якоря. Матеріалы же для устройства моста найдутся въ изобиліи изъ близь лежащаго лѣса и съ Якобштадской пристани, гдѣ, по всему вѣроятію, можно будетъ найти и суда большихъ размѣровъ.

5) Въ 13 вер. выше Фридрихштадта, въ недалекомъ разстояніи отъ корчемъ: Мелансъ и Зейль. Хотя, правда, ширина рѣки здѣсь значительнѣе, чѣмъ въ прочихъ мѣстахъ, именно — 115 сажень, за то излибъ рѣки способствуетъ весьма сильному перекрестному обстрѣливанію праваго берега: стрѣлки и орудія, поставленные скрытно за прибрежными строеніями, могутъ дѣйствовать, подвергаясь весьма мало опасности; дно рѣки болѣе мягкое и глинистое, хотя теченіе быстрое; близость Фридрихштадтской пристани заставляетъ полагать, что въ судахъ не встрѣтится недостатка. Еслибы это и случилось, то лѣса, лежащіе на лѣвомъ берегу рѣки, близь мѣста переправы, всегда дадутъ достаточное количество матеріала для устройства моста на плотахъ.

6) У мызы Икскюль. Теченіе рѣки въ этомъ мѣстѣ раздваивается и образуетъ островъ, длиною 1¼ версты, шириною 300 саж., имѣющій высокое мѣстоположеніе; онъ никогда не покрывается водою, покрытъ пашнями и только юго-восточная часть его покрыта лѣсомъ. Западный рукавъ рѣки Двины, при ширинѣ около 100 саж., имѣетъ значительную глубину и быстрое теченіе; восточный рукавъ, при низкомъ стояніи воды, проходимъ въ бродъ. Оба берега рѣки Двины круты и устройство спусковъ и подъ-

емовъ затруднительно; лѣвый берегъ покрытъ лѣсомъ; правый — занятъ строеніями мызы Икскюль, могущими служить предмостнымъ укрѣпленіемъ. Матеріаловъ для устройства моста на плотахъ достаточно.

7) На пространствѣ отъ мызы Икскюль до г. Риги представляются выгодныя условія для переправы у острова Далена, но мѣстность лѣваго берега р. Двины покрыта болотами (Тируль), лѣсами и почти лишена дорогъ.

8) У г. Риги, нѣсколько выше моста, Двина образуетъ четыре острова: Звигенъ, Розбахъ, Зайцовъ и Лунцъ. Ширина каждаго изъ рукавовъ, образуемыхъ Двиною, не превосходитъ 100 саж.; острова песчаны и имѣютъ открытое мѣстоположеніе; берега Двины низменны и открыты; теченіе рѣки медленно, при незначительной глубинѣ. Матеріаловъ, для устройства моста на плотахъ, всегда найдется достаточное количество.

Двина покрывается льдомъ въ Ноябрѣ или Декабрѣ, весьма рѣдко въ Октябрѣ; у Риги и ниже она замерзаетъ нѣсколькими днями позже, нежели выше города. Вскрывается рѣка всего чаще въ послѣднихъ числахъ Марта и въ началѣ Апрѣля и весьма рѣдко въ Февралѣ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, гдѣ теченіе очень быстро, какъ наприм.: у Кирхгольма, Икскюля, Кокенгузена и Штокмансгофа, Двина иногда вовсе не замерзаетъ или весьма поздно. Изъ произведенныхъ же въ теченіи первой половины настоящаго столѣтія наблюденій среднее время вскрытія Двины: въ Витебскѣ — 4 Апрѣля; въ Ригѣ—30 Марта; замерзаніе: въ Витебскѣ — 18 Ноября; въ Ригѣ — 8 Ноября. Разливъ Двины весною бываетъ въ бухтахъ или въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ береговые высоты, отдаляясь отъ рѣки, окаймляютъ собою луговую или пахатную ровнину, примыкающую къ рѣкѣ. Весенній разливъ, по вскрытіи льда, затопляя таковыя низменныя мѣста, на разстояніи отъ 50 до 600 саж., прекращаетъ сообщенія чрезъ рѣку и иногда причиняетъ много вреда, въ особенности въ окрестностяхъ Риги.

Продолжительность разливовъ весьма различна: отъ 3 до 10 и болѣе дней. Высота воды во время разлива и быстрое или медленное прибываніе ея зависитъ отъ многихъ климатическихъ причинъ: раннее и скорое таяніе снѣговъ, внезапныя перемѣны температуры, направленія вѣтра, безостановочное движеніе льда

и такъ называемые заторы, препятствующіе свободному теченію воды, имѣютъ на это большое вліяніе. Когда, послѣ продолжительной зимы и сильной стужи, вдругъ наступаетъ теплая весна и притомъ ледъ на верхней Двинѣ вскрывается ранѣе, нежели у Риги, то всегда бываетъ сильный ледоходъ и во многихъ мѣстахъ образуются заторы, которые неминуемо причиняютъ опустошительныя наводненія на нижней части рѣки.

Кромѣ того замѣчательные разливы рѣки бываютъ: у мызы Лиссенъ, въ 10 вер. выше Динабурга, и у мызы Подунай, въ 40 вер. ниже оной; въ обоихъ вода часто заливаетъ окрестности на 10 верстъ; при Иллукстской пристани на 1½ вер., и при слободѣ Гриве, близь Динабурга, на ½ вер.

Хотя такимъ образомъ разливы Западной-Двины бываютъ весьма значительны, однако не препятствуютъ сообщенію, которое совершенно прекращается только во время ледохода. Въ остальное же время разлива оно поддерживается: у Риги небольшими пароходами, вмѣщающими отъ 200 до 250 человѣкъ; у Динабурга паромомъ, поднимающимъ 200 пуд., а на переправахъ въ Фридрихштадтскомъ уѣздѣ сообщеніе производится на плоскодонныхъ лодкахъ. Единственный пунктъ, гдѣ сообщеніе на время разлива совершенно прекращается,—мыза Ликсна. Здѣсь, по значительности затопляемаго пространства, сообщеніе прерывается на время отъ двухъ до трехъ недѣль.

Притоки р. Западной-Двины съ правой стороны:

Р. Усвяча, получивъ начало, близь границы Псковской губерніи, изъ озера Гордосно, течетъ съ сѣвера на югъ и впадаетъ въ Двину въ 2 верстахъ выше города Суража.

Теченіе имѣетъ извилистое и быстрое; протекаетъ по Витебской губерніи 92½ вер. Ея ширина въ обыкновенное время отъ 10 до 20 саж.; въ полноводіе—до 30 саж.; глубина: лѣтомъ—отъ 7 до 12 футовъ, при полноводіи доходитъ до 20 фут. Вода въ ней прибываетъ съ Апрѣля до половины Мая. Дно большею частью илистое, мѣстами песчано-каменистое; берега довольно круты но невысоки и глинисты; правая сторона большею частью заселена и обработана, лѣвая преимущественно покрыта лѣсомъ. Отъ истока до впа-

денія въ озеро Усвятъ, при полноводіи, сплавляютъ по Усвячу строевой и дровяной лѣсъ въ гор. Велижъ; также ходятъ по нему лодки, поднимающія тяжести до 100 пуд. Мосты: въ с. Адамовѣ, въ с. Церковицахъ, въ фольв. Глазуновѣ и дер. Козловѣ (на почтовой Смоленской дорогѣ).

Броды имѣются при истокѣ изъ озера Гордосно, для пѣшихъ и конныхъ. Кромѣ этого броды, въ лѣтнее время, бываютъ во многихъ мѣстахъ, какъ то: въ с. Савинѣ, близъ фольварка Заюловья и близъ дер. Коржовъ. Плоты на канатахъ—въ дер. Синій-Камень и въ Шепичи.

Рѣка Оболь получаетъ начало въ Городокскомъ уѣздѣ, изъ озера Озерище; впадаетъ въ рѣку Двину, въ 19½ вер. Полоцка; въ началѣ теченіе имѣетъ слабое, далѣе быстрѣе; извивается не крутыми изгибами съ сѣвера на юго-западъ; длина отъ истока до устья — 105 вер.; ширина въ обыкновенныхъ берегахъ отъ 10 до 15 саж.; глубина отъ 4 до 8 фут., въ полноводіе доходитъ до 12 фут. Весною покрываетъ водою, въ двухъ мѣстахъ, луговую долину: у фольв. Студенки и особенно у пог. Оболи (Городокскаго уѣзда), гдѣ долина въ сухое лѣто, осушаясь отъ болотъ, доставляетъ изобильные сѣнокосы, а въ дождливое — затопляясь водою, лишаетъ владѣльцевъ многихъ выгодъ.

Отъ истока до дер. Лаптевой течетъ между сосновымъ лѣсомъ, наз. Студенскій боръ, гдѣ берега имѣетъ низкіе. Недоходя съ версту до дер. Ломоносовой, открытые нагорные берега начинаютъ возвышаться, а при дер. Борки они круты и частью обрывисты. Отъ фольв. Ставицы до села Козьяны протекаетъ боромъ въ низкихъ, крутыхъ, нагорныхъ берегахъ; далѣе до села Мишневичи течетъ частью въ лиственномъ лѣсу, частью открытою мѣстностью, имѣя берега крутые. Отъ Мишневичъ до впаденія въ Двину, при корчмѣ Устье (на почтовой дорогѣ изъ Витебска въ Полоцкъ), сжата высокими, частью обрывистыми берегами, покрытыми лѣсомъ по обѣимъ сторонамъ, на разстояніи отъ 1 до 2½ вер. Дно имѣетъ песчаное, мѣстами каменистое, подернутое иломъ. По этой рѣкѣ весною, черезъ Двину, сплавляется къ Полоцку и Ригѣ дровяной лѣсъ, небольшими плотами. Мосты черезъ рѣку устроены: въ слободѣ Руднѣ (на почтовомъ трактѣ изъ Витебска въ Невель), при дерев. Бѣдовицы, при дер. Барки; при фольв. Ставицы (пловучій мостъ) и при

фольваркѣ Козьяны. При дер. Хобни — деревянный мостъ на сваяхъ, удобенъ для проѣзда только въ одноконную подводу.

Переправы: при фольв. Ношницы — плотъ на канатѣ, поднимающій не болѣе 45 пуд.; при фольв. Надоболѣ (Городокскаго уѣзда) — плотъ на канатѣ, поднимаетъ до 60 пуд; у села Мишневичъ — плотъ на канатѣ, поднимаетъ до 45 пуд; у фольв. Сирицы — небольшой плотъ; у фольв. Станиславово плотъ поднимаетъ до 50 пуд; у погоста Спаскаго два плота на канатѣ при одной пристани: одинъ чрезъ рѣку Оболь, а другой чрезъ рѣку Будовѣсть. Каждый плотъ, порознь, поднимаетъ тяжести до 60 пудовъ. Подъемъ на лѣвый берегъ рѣчки Будовѣсть крутъ; при проѣздѣ требуетъ особенныхъ усилій. При дерев. Грудининой плотъ на канатѣ поднимаетъ до 60 пуд. Берега рѣки Оболи круты, хотя и скопаны, но для проѣзда затруднительны. У дер. Берковицы плотъ на канатѣ поднимаетъ до 60 пуд. У погоста Шатилова — небольшой плотъ чрезъ рѣку Оболь, протекающую здѣсь въ крутыхъ берегахъ. Чрезъ Оболь, при впаденіи ея въ Двину, на почтовой дорогѣ изъ Витебска въ Полоцкъ, содержится плотъ на канатѣ, поднимающій до 100 пуд. Лѣтомъ же, когда вода спадаетъ, на Оболи устраивается пловучій мостъ на двухъ лодкахъ и тогда переправа на плоту прекращается. Броды по рѣкѣ Оболи для пѣшихъ встрѣчаются часто, но для конныхъ и для переправы тяжестей требуютъ предварительныхъ осмотровъ и поправокъ крутыхъ спусковъ къ рѣкѣ.

Рѣка Дрисса выходитъ изъ нѣсколькихъ небольшихъ озеръ, соединенныхъ протоками съ озеромъ Синьши, составляющимъ границу Полоцкаго уѣзда съ Невельскимъ, и впадаетъ въ р. Западную-Двину при г. Дриссѣ. Длина теченія—128 верстъ.

Отъ истока до д. Горѣлицы Дрисса протекаетъ въ низменной равнинѣ, отсюда же и до с. Борковичъ — въ узкой долинѣ, далѣе же и до самаго устья — въ долинѣ, мѣстами разширяющейся до 2 вер. и мѣстами болотистой.

Отъ д. Горѣлицъ берега рѣки начинаютъ возвышаться и дѣлаются крутыми, причемъ лѣвый берегъ почти вездѣ командуетъ правымъ; отъ Борковичъ же берега дѣлаются пологими.

Отъ истока Дриссы до с. Замшаны берега лѣсисты; отъ Замшанъ же они обработаны, заселены и только мѣстами покрыты лѣсомъ.

Дрисса течетъ весьма извилисто, часто дѣлаетъ большіе повороты, почти подъ прямымъ угломъ.

Ширина рѣки до ф. Ларіонова—8—12 саж., далѣе же достигаетъ 20 и даже 30 сажень. Глубина отъ 3 до 8 фут., теченіе—весьма быстрое. Дно—песчаное, изрѣдка усѣянное камнями. Острова на р. Дриссѣ находится между дд. Логовцы и Горовцы, выше д. Борковичи и выше д. Узречье.

Переправы: 1) у с. Ларіонова—плотъ на канатѣ, спуски къ нему отлоги.

2) Въ дер. Росалавки—плотъ изъ плахъ на канатѣ, ниже перваго 2½ вер., поднимаетъ не болѣе одной подводы.

3) У корчмы Жуковой или Мосты—плотъ на канатѣ; правый берегъ рѣки, въ этомъ мѣстѣ, песчанъ и круче лѣваго.

4) Въ селеніи Сивошино—паромъ на канатѣ; спуски къ нему весьма круты и подъемъ на нихъ обозовъ весьма затруднителенъ.

5) Въ м. Дерповичахъ—плотъ на канатѣ.

6) Въ м. Борковичахъ—плотъ на канатѣ.

7) Близъ фольв. Княжицы, противъ дер. Узречье,—паромъ.

8) Въ м. Волынецъ—паромъ на шкунѣ.

9) Въ г. Дриссѣ—паромъ на канатѣ; спуски къ послѣднимъ шести перевозамъ довольно круты.

Кромѣ того, лѣтомъ, въ сухое время, открываются броды почти противъ каждой деревни. При надобности можно легко устраивать пловучіе мосты, матеріалы для которыхъ находятся на самомъ берегу.

Р. Эвстъ беретъ начало изъ озера Лубань и по выходѣ изъ онаго раздѣляется на два рукава, изъ которыхъ лѣвый—Верде, длиною 4 вер., составляетъ границу Лифляндской губерніи съ Витебскою. Эвстъ имѣетъ всего 95 вер. длины и почти по всему теченію принадлежитъ Лифляндской губерніи, только нижнею частью она переходитъ (у корчмы Бабе) въ Витебскую, по которой течетъ 12 вер. и изливается въ Двину ниже м. Глозманы въ томъ мѣстѣ, гдѣ сходятся границы обѣихъ губерній. Мѣстность по обѣимъ сторонамъ рѣки отъ самаго истока ея изъ озера, покрыта превосходными, большею частію лиственными лѣсами, которые тянутся на протяженіи 60 вер. и прекращаются лишь въ 5 верст. выше мызы Лаудонъ; отсюда до устья мѣстность только частью лѣсиста, частью же открыта. На верхнемъ теченіи

до впаденія рѣчки Лиде, берега ровны и низменны; на среднемъ, отъ Лубана до Лаудона, правый берегъ довольно высокъ и крутъ, лѣвый же возвышенъ только мѣстами. У мызы Лаудонъ оба берега довольно высоки, но затѣмъ, удаляясь, постепенно образуютъ до границы Витебской губерніи широкую, частью низменную долину. У впаденія Эвста въ Двину берега снова высоки и круты. Ширина рѣки простирается отъ 10 до 30 саж; обыкновенная глубина лѣтомъ отъ 4 до 5 фут., но во многихъ мѣстахъ она значительно уменьшается; теченіе—быстрое; ниже Лаудона есть стремнины, изъ коихъ одна, Придулаисъ, между Стаметенъ и Трентелбургомъ, опасна. Постоянныя переправы находятся: мосты у мызъ: Лаудонъ и Лубанъ и у фольв. Рушендорфъ; переправы на паромахъ: у полумызка Новаго-Лубана, у мызы Лаудонъ и на береговой почтовой дорогѣ въ Ригу, близь станціи Глазманки (Витебской губер.); сверхъ того, мѣстами, имѣются броды. Весною вода быстро прибываетъ и разливается по низменнымъ окрестностямъ.

Изъ притоковъ р. Эвста замѣчательнѣйшій — рѣчка Неддецъ. Она вытекаетъ недалеко отъ Мунна-меги изъ озер. Киркуманъ; протекаетъ сначала на протяженіи 23 вер. по мѣстности частью открытой, частью низменной и лѣсистой, а потомъ вступаетъ въ полосу обширныхъ лѣсовъ, сопровождающихъ ее до самаго устья. Р. Неддецъ имѣетъ протяженія болѣе 125 вер., теченіе чрезвычайно извилистое, что, при довольно значительной быстротѣ и нерасчищенныхъ руслѣ и фарватерѣ, которые загромождены во многихъ мѣстахъ буреломомъ, валежникомъ и остатками разбившихся плотовъ, представляетъ немаловажное препятствіе для сплава.

Р. Огеръ беретъ начало въ Венденскомъ уѣздѣ, на Небалгской плоской возвышенности, и образуется изъ соединенія нѣсколькихъ ручейковъ, которые вытекаютъ изъ озеръ, имѣющихъ 700 и болѣе футовъ возвышенія надъ уровнемъ моря. Отъ верховьевъ до самаго впаденія въ Двину, близь станціи и деревни „Огеръ“, она имѣетъ чрезвычайно извилистое и быстрое теченіе. Длина теченія — 135 верстъ. Въ Венденскомъ уѣздѣ Огеръ протекаетъ по мѣстности возвышенной и открытой, составляющей уступы Небалгскихъ высотъ; въ Рижскомъ же, на протяженіи 85 вер., теченіе ея сопровождается обширными, мѣстами низменными, лѣ-

сами. Лѣтомъ рѣка, не смотря на большое число ея притоковъ, чрезвычайно мелководна и представляетъ много бродовъ. Русло ея наполнено большими камнями, которые покрываются водою только при весеннемъ разливѣ. Близь впаденія р. Огеръ въ Двину, разлитіе весною бываетъ весьма значительное и прекращаетъ сообщеніе по бывшей почтовой дорогѣ въ Динабургъ; впрочемъ переправа возстановляется чрезъ день или два на лодкахъ. Кромѣ бродовъ имѣются на Огерѣ постоянныя переправы: мосты: близь мызы Огерсгофъ и у мызы Эрлаа; послѣдній на большой проселочной дорогѣ чрезъ Сесвегенъ въ Псковъ; паромы у мызъ: Альтенвогъ, Ферентъ и Кронненгофъ и наконецъ у стан. Огеръ лѣтомъ устраивается мостъ, который весною и осенью замѣняется паромомъ. Рѣка Огеръ вскрывается обыкновенно въ концѣ Марта и замерзаетъ нѣсколько позже р. Двины.

Къ притокамъ Западной-Двины принадлежатъ также рѣчки Большой и Малый Егель, изливающіяся въ оз. Егель, которое соединяется съ озеромъ Штинтъ; это же послѣднее посредствомъ протока Мюльграбенъ соединяется съ Двиною. Длина Большаго Егеля около 85 или 90 вер. и Малаго Егеля около 92 верстъ. Большой и Малый Егель весьма извилисты, имѣютъ берега мѣстами возвышенные, но чаще низменные и протекаютъ по мѣстности лѣсистой. Ширина ихъ отъ 7 до 15 саж. и теченіе довольно быстрое. Протокъ Мельдеруппе соединяетъ озеро Егель съ оз. Штинтъ и пересѣкаетъ подъ прямымъ угломъ, проходящее здѣсь между обоими озерами, шоссе изъ Риги. Мельдеруппе имѣетъ всего около 2½ вер. длины и до 48 саж. ширины. Отъ впаденія Мельдеруппе до истока Мюльграбена считается, по озеру Штинту, 6½ вер. Мюльграбенъ имѣетъ въ длину менѣе 2 вер., а ширина его доходитъ до 100 сажень.

Притоки р. Западной-Двины съ лѣвой стороны:

Р. Межа беретъ начало изъ болотъ Тверской губерніи и, пройдя Смоленскую губернію, впадаетъ въ Двину при дер. Устье, Велижскаго уѣзда (Витебской губер.) Длина ея—148 вер., изъ коихъ въ предѣлахъ округа т. е. по Витебской губерніи протекаетъ только 28 вер. Берега имѣетъ крутые, глинистые. Ширина рѣки въ обыкновенную пору — отъ 26 до 35 саж.; глубина въ полноводіе отъ 2 до 4 саж., а лѣтомъ, въ обыкновенное время,—отъ 2 до 5

фут. Теченіе—быстрое; дно большею частію—иловато—каменистое. Броды имѣются: при дд. Дорочаниной и Глуздахъ. Постоянныхъ мостовъ въ предѣлахъ Витебской губерніи нѣтъ; для переправы же пѣшихъ людей имѣются малые плоты противъ дер. Дымановой и у фольв. Анненскаго. По значительной высотѣ и крутизнѣ береговъ разливовъ рѣки не бываетъ.

Р. Межа—сплавная: по ней сплавляютъ на баркахъ отъ г. Бѣлаго (Смоленской губерніи): зерновой хлѣбъ въ р. Двину, а оттуда въ гг. Велижъ, Витебскъ, Динабургъ и Ригу.

Р. Каспля береть начало въ Духовщинскомъ уѣздѣ, Смоленской губерн., впадаетъ въ Двину при г. Суражѣ. Длина теченія — 105½ вер., изъ коихъ въ Витебской губер. — 14½ вер. Берега—крутые, глинистые, большею частью заселенные и обработанные. Ширина отъ 8 до 20 саж.; глубина весною въ полноводіе 10—15 ф., лѣтомъ же отъ 1 до 2 фут. Дно рѣки большею частью песчано-иловатое, мѣстами же—каменистое. Броды имѣются въ разныхъ мѣстахъ, но, вслѣдствіе того, что ежегодно, лѣтомъ вода, смывая песокъ съ одного мѣста переноситъ его въ другое,—они не постоянны. Постоянный бродъ—при д. Морозовой. При г. Суражѣ въ лѣтнее время переправа производится по мосту, который весною, во время полноводія, замѣняется паромомъ на канатѣ; при д. Зайцевой существуетъ постоянная переправа на небольшомъ паромѣ на канатѣ. Рѣка Каспля судоходна весною, начиная отъ г. Порѣчья, Смоленской губерніи.

Судоходная рѣка Улла (или Ульянка) беретъ начало изъ Лепельскаго озера, при самомъ г. Лепелѣ; впадаетъ въ р. Двину при м. Уллѣ. Длина теченія—98 вер; течетъ по Лепельскому уѣзду частыми небольшими изгибами, съ запада на востокъ, между крутыми, песчано-глинистыми берегами и луговыми мѣстами до озер. Нюля. Между этимъ озеромъ и рѣкою устроена водоудержательная плотина; отсюда Улла течетъ 17½ вер. довольно большими изгибами по тому же направленію, а далѣе, склоняясь на юго-востокъ, изгибами доходитъ до канала Чашницкаго; отъ него, поворотя къ м. Чашникамъ и обойдя это мѣстечко, круто поворачиваетъ съ юга на сѣверъ. Для сокращенія напраснаго плаванія по ея изгибамъ прокопанъ, чрезъ луговую долину, съ запада на востокъ, вышепомянутый Чашницкій каналъ въ 569 саж.

длины и 10 саж. ширины. На каналѣ находятся два шлюза, для спуска судовъ и возвышенія воды. Улла имѣетъ паденія 13 фут. На всемъ протяженіи рѣка имѣетъ берега большею частью крутые и глинистые; береговыя высоты — отлоги, открыты и большею частью обработаны и заселены. Луговыхъ мѣстъ довольно.

Отъ канала Чашницкаго Улла течетъ 50½ верстъ почти прямо на сѣверъ небольшими изгибами, между луговыми мѣстами, изрѣдка покрытыми сосновымъ лѣсомъ и кустарникомъ, до своего впаденія, при м. Уллѣ, въ Двину. На всемъ протяженіи ширина рѣки не одинакова; въ низменныхъ мѣстахъ, въ весеннее время, Улла разливается отъ 20 до 60 и болѣе саж., въ то время глубина въ ней бываетъ до 3 саж. Лѣтомъ обыкновенная ширина отъ 1 до 1½ сажени. Теченіе имѣетъ довольно быстрое, дно большею частью песчано-иловатое и мѣстами каменистое. Полноводіе начинается съ Апрѣля и стоитъ до половины Мая; въ это время, о первой весенней водѣ, производятъ сплавъ тяжестей на баркахъ и большихъ лодкахъ, изъ коихъ первыя поднимаютъ тяжести до 8 тысячъ, а вторыя до 1½ тысячи пуд.; въ другое же время, съ такою тяжестію, ни суда ни лодки проходить въ Двину не могутъ, а только идутъ плоты съ строевымъ и мачтовымъ лѣсомъ изъ Минской губерніи.

Черезъ Уллу имѣются переправы: мосты — въ мм. Уллѣ и Чашникахъ (чрезъ каналъ); паромы: при м. Уллѣ и дер. Устьѣ; плоты на канатахъ:—при м. Бочейковѣ, д. Митковщинѣ, корчмѣ Жезелино и при д. Пирогощинѣ. Весною въ мѣст. Чашникахъ переправа производится на лодкахъ, лѣтомъ же по деревянному мосту. Переѣздъ въ бродъ—при д. Каптевичахъ.

Р. Дисна истекаетъ изъ озера Дисно, Новоалександровскаго уѣзда Ковенской губерніи; впадаетъ въ р. Западную-Двину, въ предѣлахъ Виленск. губер., при г. Днснѣ. Длина теченія—200 вер. Ширина въ Ковенской губер. не превосходитъ 7 саж.; въ Виленской отъ 12 до 20, а при устьѣ доходитъ до 70 саж. Глубина въ верховьяхъ отъ 1½ до 5 фут.; при м. Кочергишки отъ 2 до 10, а ближе къ устью отъ 3 до 15 фут. Течетъ по болотистой и низменной мѣстности; низменные берега дозволяютъ ей разливаться, весною, на 3 версты, при чемъ въ это время уровень воды возвышается выше обыкновеннаго отъ 6 до 11 футовъ. Обширные, но низменные и болотистые луга, сопровождающіе р. Дисну,

доставляютъ болотистую траву, едва пригодную только для рогатаго скота.

Плаваніе по Диснѣ возможно только при возвышеніи воды, весною и въ дождливую осень; лѣтомъ же, по причинѣ значительныхъ камней, плаваніе прекращается.

Въ лѣтнее время по границѣ Ковенской губерніи открываются броды во многихъ мѣстахъ, но весною, во время полноводія, переходы черезъ рѣку невозможны, какъ по причинѣ высоты водъ, такъ и вслѣдствіе непроходимости прибрежныхъ болотистыхъ пространствъ. Мосты имѣются: при мм. Кочергишки, Тверечъ и Козяны.

Изъ притоковъ Дисны замѣчательна Дрисвята (также называемая Дрисвятницею и Козянкою), вытекающая изъ озер. Дрисвяты и впадающая въ Дисну при м. Козяны. Длина ея—40 вер.; ширина отъ 6 до 7 саж.; глубина отъ 1 до 3 ф., а при устьѣ до 7 ф. Берега Дрисвяты въ верхнихъ и нижнихъ частяхъ — болотистые, а въ среднихъ — нѣсколько холмисты и каменисты. Переходы въ бродъ во многихъ мѣстахъ возможны почти во всякое время года.

Курляндская-Аа.

Курляндская Аа течетъ въ низменности, раздѣляющей Курляндскую губер. на двѣ половины восточную и западную и составляется изъ сліянія, близъ г. Бауска, двухъ рѣкъ: Мемеля (Нѣманька) и Муссы, имѣющихъ начало въ Ковенской губер.

Р. Мемель (Нѣманекъ) беретъ начало на Литовскомъ плато близъ м. Ракишекъ и уже въ Ковенской губер. увеличивается многими притоками; отъ устья р. Серпки, впадающей въ нее съ правой стороны, до мызы Кронсъ-Мемельгофъ, на протяженіи 72 вер., составляетъ границу Курляндской и Ковенской губерній.

Вся длина ея теченія составляетъ около 130 вер., причемъ она течетъ исключительно по Курляндской губерніи только 15 веретъ.

Взявъ начало въ холмистой мѣстности, р. Нѣманекъ до м. Квѣтки течетъ въ узкой долинѣ, стѣсненной холмистыми берегами, которые, по мѣрѣ отдаленія отъ верховьевъ, постепенно понижаются, такъ что между мм. Квѣтки и Радзивилишки становятся плоскими, низменными и сопровождаются болотистыми лѣсами.

Ниже м. Радзивилишки, до выхода въ предѣлы Курляндской губ., р. Нѣманекъ течетъ хотя по ровной, но болѣе открытой мѣстности; далѣе же до устья течетъ въ узкой долинѣ между возвышенными, лѣсистыми и крутыми берегами. Командованіе находится большею частью на правомъ берегу и только въ нѣкоторыхъ мѣстахъ переходитъ на лѣвый. Прибрежная мѣстность, за исключеніемъ пространства между мм. Квѣтки и Радзивилишки, состоитъ изъ обработанныхъ полей, прерываемыхъ только изрѣдка перелѣсками и хорошо населена. Большіе лѣса рѣдко доходятъ до самой рѣки, а сопровождаютъ ее въ разстояніи отъ ½ до 3 верстъ.

Ширина рѣки на границѣ въ Ковенской губерніи: между верховьемъ и м. Квѣтки отъ 2 до 14 саж., ниже сего мѣстечка отъ 14 до 30 саж., а въ предѣлахъ Курляндской губерніи отъ 20 до 30 саж. Глубина въ лѣтнее время бываетъ выше мызы Шенбергъ отъ 1 до 12 фут., а ниже глубина уменьшается; только при весеннемъ полноводіи по ней сплавляется лѣсъ. Ложе рѣки усѣяно многими камнями. Мемель, взявъ начало на высотѣ отъ 200 до 300 фут., имѣетъ паденіе крутое и теченіе весьма быстрое. Переправы выше м. Квѣтки не представляютъ большихъ затрудненій: на этой части р. Нѣманька существуетъ много мостовъ, кромѣ открывающихся лѣтомъ бродовъ. Ниже м. Квѣтки до м. Радзивилишки переправы въ бродъ по глубинѣ и быстротѣ рѣки невозможны; мостовъ не имѣется, потому что въ нихъ надобности не встрѣчается, по причинѣ лѣсистой и весьма слабо населенной мѣстности, по которой протекаетъ рѣка. При м. Радзивилишки и ниже онаго открывается множество весьма удобныхъ бродовъ, изъ которыхъ болѣе извѣстны слѣдующіе: при корчмѣ Фердингсъ (выше Шенберга); при Шенбергѣ; три брода при Ней-Раденѣ и бродъ при Кронсъ-Мемельгофѣ. Они всѣ удобны какъ по твердости грунта, такъ и по отношенію спусковъ и подъемовъ.

Переправы чрезъ эту рѣку на паромахъ находятся: 1) у г. Бауска, на почтовой дорогѣ въ Митаву, 2) у мызы Кронсъ-Мемельгофъ, 3) у Шенберга, на дорогѣ въ мѣст. Бирже, Ковенской губер., 4) у Приватъ-Мемельгофа и 5) у мызы Приватъ-Даненгофа. На всѣхъ этихъ мѣстахъ спуски удобны и паромы, хотя незначительной величины, однако могутъ поднять экипажъ съ 4 лошадьми. Переѣздъ длится отъ 7 до 10 минутъ.

Разлитіе весеннихъ водъ продолжается отъ 2 до 3 недѣль, причемъ выше м. Квѣтки, Нѣманекъ не выходитъ изъ нагорныхъ береговъ, а ниже этого мѣстечка заливаетъ значительныя пространства.

Притоки Мемеля съ правой стороны:

1) *Р. Вижунка*, взявъ начало изъ озера Скяуторишки, Новоалександровскаго уѣзда, Ковенской губерніи, сѣверо-восточнѣе м. Ракишки, проходитъ озеро Вижунку, течетъ сначала на сѣверъ, а потомъ на западъ, соединяясь притокомъ съ озеромъ Чадосы, при мѣстечкѣ тогоже названія, и впадаетъ въ р. Мемель, ниже мѣст. Понемуни. Длина ея—35 вер., ширина и глубина—незначительны; течетъ по болотистой и низменной мѣстности, покрытой кустарниками.

2) *Суссей*, взявъ начало изъ болота Новоалександровскаго уѣзда, протекаетъ нѣсколько озеръ и въ томъ числѣ озер. Понемѣжъ и при фольв. Гольмгофъ (Курляндской губерніи) впадаетъ въ Мемель. Длина теченія—80 вер. Рѣка глубоко врѣзывается въ почву, образуя живописную долину, въ особенности въ верхнихъ частяхъ до фольв. Клейнъ-Суссей. По теченію встрѣчается много быстринъ и дно усѣяно камнями. Изъ притоковъ замѣчательнѣйшіе: Вилькуппе, Сауке, истокъ Саукенскаго озера, и Сальве.

3) Весситъ вытекаетъ изъ Весситскаго озера и течетъ по Тауеркалнскому лѣсу.

Съ лѣвой стороны въ р. Мемель впадаетъ р. Опоща; ширина и глубина ея—ничтожны; длина—75 вер. Рѣка эта состоитъ изъ двухъ частей, неимѣющихъ, кромѣ названія, ничего общаго между собою и могущихъ считаться за двѣ, совершенно отдѣльныя рѣки, а именно: одну—въ 25 вер. длины, соединенную озер. Биржи съ Мемелемъ, а другую—въ 50 вер., впадающую въ озеро Биржи Выйдя изъ сѣверной части Биржанскаго озера, Опоща течетъ—весьма извилисто на сѣверъ и впадаетъ въ р. Мемель при м. Радзивилишки. На всемъ протяженіи рѣка течетъ по болотистой мѣстности; переправы въ бродъ возможны во всякое время года, за исключеніемъ весенней распутицы, когда низменности, сопровождающія рѣку, служатъ тому препятствіемъ. Мостовъ очень много на всемъ протяженіи рѣки.

Р. Мусъ истекаетъ изъ болота Тереле, Шавельскаго уѣзда Ковенской губерн.; нѣсколько выше мызы Церраукста вступаетъ

въ Курляндскую губер., а ниже Бауска соединяется съ Мемелемъ. Мусъ беретъ начало на высотѣ отъ 250 до 300 фут., имѣетъ паденіе крутое и быстрое теченіе. Длина рѣки Мусъ—140 вер., изъ коихъ болѣе 125 вер. протекаетъ по Ковенской и почти 15 вер. по Курляндской губерніи.

Ширина рѣки въ предѣлахъ Ковенской губерніи отъ истока до впаденія въ нее р. Довгивени — отъ 3 до 7 саж.; отъ устья послѣдней до устья р. Лавены — отъ 7 до 15 саж.; отъ устья р. Лавены до перехода въ Курляндскую губернію отъ 15 до 30 и даже 50 саж.; въ предѣлахъ Курляндской губерніи отъ 20 до 30 саж. Глубина: отъ истока до впаденія р. Довгивени отъ 2 до 5 фут.; между устьями послѣдней и Лавены—до 7 фут.; отъ устья Лавены до перехода въ Курляндскую губернію даже въ лѣтнее время не бываетъ менѣе 9 фут.; въ Курляндской же губерніи — въ лѣтнее время незначительна и недопускающая судоходства; во время же весенняго полноводія по ней сплавляется много лѣса изъ Ковенской губерніи.

Отъ истока до устья р. Довгивени Мусъ, обтекая съ южной стороны плоскую возвышенность Шавельскаго уѣзда, склоненную къ Курляндіи и орошенную притоками р. Аа, имѣетъ лѣвый берегъ — холмистый, отчасти гористый и мѣстами даже круто обрывистый надъ рѣкою; правый же — плоскій, низменный и мѣстами даже болотистый, покрытъ лугами и кустарниками. На пространствѣ отъ устья р. Довгивени до устья р. Лавены холмы, составляющіе южный склонъ упомянутой выше плоской возвышенности, отодвинуты отъ рѣки Мусъ отъ 3 до 7 верстъ, такъ что оба берега, при входѣ р. Мусъ въ Поневѣжскій уѣздъ,—низменны и болотисты, и только отъ окрестностей м. Іогонишкеле долина рѣки начинаетъ сопровождаться нагорными берегами, возвышающимися по мѣрѣ приближенія къ устью р. Лавены. Отъ устья Лавены нагорные берега, будучи высокими въ окрестностяхъ м. Посволя, постепенно понижаются и при м. Салаты становятся плоскими и даже низменными, сохраняя этотъ характеръ до выхода въ предѣлы Курляндіи, въ которой берега круты и каменисты; командованіе находится на лѣвомъ берегу, исключая пункта, лежащаго въ 3 вер. ниже Церраукста, гдѣ правый берегъ командуетъ лѣвымъ. Прибрежная мѣстность въ Курляндіи совершенно открыта, состоитъ изъ обработанныхъ полей и хорошо населена;

вообще она равнинна и только при Церрауксѣ имѣетъ холмообразный характеръ.

Переправы въ бродъ черезъ Мусъ въ Шавельскомъ уѣздѣ возможны почти во всякое время года, за исключеніемъ весеннихъ разливовъ, продолжающихся до 3 недѣль, вслѣдствіе которыхъ правый или низменный берегъ рѣки покрывается водою на 2 и 3 версты. Въ Поневѣжскомъ уѣздѣ, до устья р. Лавены, переправы въ бродъ весьма рѣдки и открываются только въ лѣтнее время при низкомъ горизонтѣ воды; при весеннихъ разливахъ вода въ рѣкѣ поднимается весьма значительно, заливая огромныя пространства. Ниже устья рѣки Лавены переправы чрезъ Мусъ весьма затруднительны; бродовъ вовсе нѣтъ. Въ предѣлахъ Курляндской губерніи въ сухое время открывается много бродовъ, но они по крутости спусковъ не очень удобны.

Переправы: 1) мосты: а) на Таурогенскомъ шоссе и б) на дорогѣ изъ м. Линково въ м. Іоганнишкеле, и 2) паромныя: а) между устьемъ р. Лавены и м. Салаты (три переправы), б) у Церраукста, в) у Помуше и г) у Альтъ-Бауска.

Изъ притоковъ р. Мусъ съ правой стороны примѣчательны:

1) Р. *Кульпа* беретъ начало въ болотѣ, лежащемъ западнѣе г. Шавли, и, взявъ направленіе на сѣверо-востокъ, течетъ сначала по холмистой мѣстности, находящейся къ сѣверу отъ этого города, пройдя которую, входитъ въ лѣсистое пространство между мм. Мешкуце и Лигумъ, а по выходѣ изъ онаго течетъ по лугамъ и низменной мѣстности до впаденія въ р. Мусу. Длина Кульпы — 30 вер., ширина и глубина — незначительны; берега и свойства рѣки соотвѣтственны характеристическимъ пространствамъ, чрезъ которыя она протекаетъ.

2) *Р. Шиладисъ* беретъ начало изъ озера Кайре, лежащаго въ 6 вер. восточнѣе г. Шавли, и, направляясь на сѣверо-востокъ, протекаетъ сначала по холмистой, потомъ лѣсистой и наконецъ луговой мѣстности, сохраняя характеръ и свойство, соотвѣтственныя этимъ мѣстностямъ. Длина рѣки—28 вер., ширина и глубина—незначительны.

3) *Кроя* беретъ начало изъ озера Гуделе, лежащаго въ 9 верстахъ къ юго-востоку отъ г. Шавли и въ 3 вер. отъ озер. Кайре. До м. Лигумъ Кроя течетъ по болотистой и лѣсистой мѣстности; далѣе до м. Покрое — по болотистой долинѣ шириною отъ ½

до 1 версты, сопровождающейся холмистыми возвышеніями; отъ м. Покрое до устья — по луговой и низменной мѣстности. Длина — 50 вер.; ширина и глубина — незначительны; переходы въ бродъ возможны во всякое время года, въ лѣтнее же время рѣка во многихъ мѣстахъ пересыхаетъ. Кроя принимаетъ въ себя между мм. Лигумъ и Покрое р. Абелю, длина которой — 30 вер., а берега — овражистые и настолько высокіе, что не дозволяютъ ей выходить изъ береговъ при весенней распутицѣ.

4) *Р. Довгивена* беретъ начало изъ небольшаго озера Вераю, находящагося въ 5 верст. на юго-западъ отъ заштатнаго города Шадова, и впадаетъ въ Мусъ при д. Рымшаны, Поневѣжскаго уѣзда Ковенской губер. До м. Розалина лѣвый берегъ — холмистъ, населенъ и мѣстами овражистъ, а правый — низменъ и лѣсистъ; отъ Розалина же и до устья Довгивена течетъ по низменной мѣстности, сопровождаясь лугами, пересѣченными канавами.

Переправъ по мостамъ черезъ Давгивену очень много; броды выше м. Розалина встрѣчаются во всякое время года, а ниже этого мѣстечка — только въ сухое и жаркое лѣто, когда пересыхаютъ болотистые луга, сопровождающіе рѣку.

5) *Р. Лавена* беретъ начало изъ болотъ, окружающихъ озеро Нотагала, Новоалександровскаго уѣзда Ковенской губер., и впадаетъ въ Мусъ въ 3½ вер. ниже м. Посволь. Первоначально течетъ по низменной мѣстности, потомъ отъ окрестностей м. Алезова до м. Корсакишки — по болотистой и луговой долинѣ, шириною отъ одной до 2-хъ верстъ, сопровождаемой по обѣимъ сторонамъ холмистыми нагорными берегами. Ниже м. Корсакишки до устья Лавена течетъ по равнинѣ, имѣя берега низменные.

Длина Лавены — около 130 вер.; ширина въ началѣ не превосходитъ 7 саж., но далѣе рѣка постепенно разширяется до 15 и даже 30 саж, глубина, незначительная въ началѣ, доходитъ при м. Корсакишки до 5 ф., а при устьѣ — до 8. Весенніе разливы выше м. Корсакишки ограничиваются долиною рѣки, а ниже этого мѣст. заливаютъ огромныя пространства, такъ что къ сѣверу отъ г. Поневѣжа, гдѣ рѣка Невяжа и Лавена сближаются отъ 3 до 7 верстъ, разливы этихъ рѣкъ соединяются, образуя, въ продолженіи 1½ или 2 недѣль, огромное водяное пространство.

Переправы въ бродъ черезъ Лавену открываются только выше м. Корсакишки, ниже же этого мѣстечка — очень рѣдки. На

всемъ протяженіи Лавены, кромѣ обыкновенныхъ переправъ и устроено 11 мостовъ.

6) *Р. Пивеса* беретъ начало къ сѣверу отъ м. Алезова и впадаетъ въ Мусъ въ 2 вер. ниже устья р. Лавены. Длина ея—75 вер., ширина и глубина — незначительны. Теченіе до м. Саломѣцъ совершается по болотистой долинѣ, шириною отъ 1 до ½ вер., сопровождаемой невысокими, холмистыми нагорными берегами. Ниже названнаго мѣстечка р. Пивеса протекаетъ по лѣсамъ, имѣя болотистые берега, и только близъ устья выходитъ на мѣстность, болѣе открытую и населенную.

7) *Р. Тотола* беретъ начало южнѣе м. Вобольники и впадаетъ въ Мусъ въ 5 вер. ниже устья Лавены. Длина ея — 45 вер. Отъ верховьевъ до м. Подбирже Тотола течетъ по болотамъ и еще весьма незначительна; ниже м. Подбирже имѣетъ до 7 саж. ширины и отъ 2 до 3 фут. глубины, сопровождаясь по обѣимъ сторонамъ нагорными берегами, образующими узкую долину рѣки.

и 8) Небольшая рѣчка *Скорица* беретъ начало въ Ковенской губерніи, впадаетъ въ Мусъ у мызы Церрауксть и имѣетъ холмообразные берега.

Мемель и Мусъ, соединяясь у г. Бауска, образуютъ р. Аа, которую для отличія отъ рѣки того же названія, протекающей въ Лифляндской губер,, называютъ Курляндскою.

Отъ г. Бауска до Митавы рѣка течетъ въ сѣверо-западномъ направленіи, у этого послѣдняго пункта она поворачиваетъ къ сѣверу и сохраняя такое направленіе до м. Шлока, недоходя только 3 верстъ до Рижскаго залива, дѣлаетъ крутой поворотъ къ востоку. Такъ она течетъ параллельно морскому берегу, отстоя отъ него въ разстояніи отъ ½ до 3½ вер., и при мызѣ Булленъ и кр. Динамюнде изливается однимъ рукавомъ въ Рижскій заливъ, а другимъ, называемымъ Буллеръ-Аа или Больдеръ-Аа, въ устье Двины. Длина теченія р. Аа отъ Бауска до Динамюнде 111 вер., изъ коихъ 73 вер. приходятся на Курляндскую губернію, остальныя же 38 вер. принадлежатъ Лифляндской.

Правый берегъ до Анненбурга, а лѣвый до Данненталя — нѣсколько возвышенны и въ иныхъ мѣстахъ круты, какъ напр. правый берегъ у Юнгфернгофа и противъ Графенталя, а лѣвый отъ фольварка Ислицъ до Штальгена. Ниже же Анненбурга и Даннеталя берега низменны и мѣстами болотисты, въ особенности лѣвый

отъ Данненталя до Бергфрида, а правый отъ устья р. Экау до кор. Плерренъ. Командованіе береговъ находится то на правой, то на лѣвой сторонѣ, однако оно невелико и можно сказать, что рѣка течетъ между ровными берегами. Исключеніе изъ этого составляетъ только участокъ отъ Бауска до Мезотена, гдѣ правый берегъ замѣтно выше лѣваго, исключая впрочемъ пункта противъ фольв. Ней-Юнфернгофъ, у крестьянскаго двора Данель, гдѣ командованіе принадлежитъ лѣвому берегу. Точно также на пространствѣ отъ известковаго завода у Графенталя до крестьянскаго двора Зубре лѣвый берегъ командуетъ правымъ, хотя командующія высоты, по причинѣ террассообразной мѣстности, находятся не на самомъ берегу, но въ разстояніи ½ вер. отъ него. За то отъ Ислица до Анненбургской переправы лѣвый берегъ рѣшительно выше праваго. Ниже Митавы берега одинаково низки и равнины и только въ 8 вер. выше Лифляндской границы, у Кальнцейма, рядъ песчаныхъ холмовъ сопровождаетъ въ нѣкоторомъ разстояніи правый берегъ, давая ему тѣмъ самымъ рѣшительное господство надъ лѣвымъ. Берега рѣки въ Лифляндской губ. низменны и почти вездѣ песчаны; до перваго устья, изливающагося въ Рижскій заливъ, близъ мызы Булленъ, они поросли лѣсомъ; на остальныхъ 8 вер. теченія состоятъ изъ сыпучаго песку, образовавшаго, во многихъ мѣстахъ и въ особенности около Динамюнде, высокія дюны. Узкая (отъ ½ до 3½ вер.) полоса земли между лѣвымъ берегомъ рѣки и моремъ напоминаетъ длинные полуострова морскаго берега восточной Пруссіи. Эта слабая преграда прервана въ двухъ мѣстахъ рѣкою, которая такимъ образомъ имѣетъ два прямыхъ сообщенія съ моремъ: одно близъ мызы Булленъ и корч. Варне, а другое—въ 5 вер. ниже. Прибрежная мѣстность обоихъ береговъ отъ Бауска до Митавы состоитъ изъ превосходно обработанныхъ полей съ богатымъ населеніемъ; ниже же Митавы поля начинаютъ изчезать, замѣняясь прекрасными сѣнокосами, и населеніе рѣдѣетъ. Мѣстность праваго берега совершенно равнинна, за исключеніемъ незначительныхъ возвышеній противъ Графенталя и песчаныхъ дюнъ, покрытыхъ сосновымъ лѣсомъ у Кальнцейма. До Анненбурга она открыта, но съ этого мѣста начинаютъ попадаться перелѣски, которые у фольв. Катериненгофъ переходятъ въ сплошные лѣса, сопровождающіе правый берегъ до самаго устья рѣки. Лѣса эти то приближаются, то удаляются отъ берега, остав-

ляя открытыя пространства отъ ½ до 3 вер. ширины и только у Кальнцейма доходятъ почти до самой воды. Прибрежная мѣстность лѣваго берега выше мызы Штальгенъ имѣетъ террасообразный характеръ, большею частью въ два уступа. Эти уступы то соединяются между собою, то расходятся, при чемъ край верхняго уступа въ рѣдкихъ только случаяхъ отстоитъ далѣе версты отъ берега, по большей же части онъ ближе къ нему. Такъ три слабые уступа лѣваго берега р. Мусъ, соединяясь нѣсколько ниже г. Бауска въ два, идутъ до мызы Борисмюнде параллельно берегу, въ разстояніи ½ вер. другъ отъ друга. У этого пункта они сходятся, но лишь для того, чтобы снова разойтись, при чемъ нижній уступъ образуетъ самый берегъ, а верхній, обойдя полукружіемъ, соединяется съ нижнимъ въ двухъ мѣстахъ: при корчмѣ у Руэнталя и при Мезотенской переправѣ. Съ этого пункта до известковаго завода у Графенталя прибрежная мѣстность имѣетъ лишь одинъ довольно крутой скатъ къ рѣкѣ, прерываемый глубокими лощинами; но оттуда скатъ вновь расходится, соединяясь только нѣсколько выше Цемальдена и при Ислицѣ. Образовавшіяся такимъ образомъ площадки имѣютъ до 2 вер. длины, и первая площадка, между известковымъ заводомъ и Цемальденомъ, — ½ версты, а вторая — до 1 вер. ширины. Нѣсколько выше Ислица верхній скатъ раздѣляется на три части, образуя тѣмъ самымъ еще два уступа, такъ что на этомъ мѣстѣ имѣются всего три террасы и надъ всѣми ими командуетъ отдѣльная высота къ югу отъ Ислица, восточный скатъ которой соединяется съ верхнимъ уступомъ. Отъ Ислица до крестьянскаго двора Пуценъ (въ 1 вер. выше Анненбургской переправы) опять только одинъ скатъ; но съ этого мѣста онъ вновь расходится на двѣ части, при чемъ верхній скатъ продолжается къ сѣверу до фольвар. Петерберга, поворачиваетъ потомъ къ сѣверо-западу и сливается съ берегомъ рѣчки Швитте. Нижній скатъ постепенно уменьшается и исчезаетъ совершенно у Данненталя.

По теченію р. Швитте и далѣе къ Митавѣ мѣстность болотистая; она, огибая Митаву, продолжается до впаденія р. Швитте, отъ которой начинаются лѣса при песчаномъ грунтѣ, сопровождающіе р. Аа до ея устья.

Ширина р. Аа значительна уже въ Курляндской губерніи отъ 40 до 120 саж.; у г. Митавы ширина при обыкновенномъ стояніи

воды 55 саж,; у мызы Кальнцеймъ — 120 саж.; близь Шлока до 170 саж., потомъ до мызы Маіоренгофъ вновь уменьшается, но оттуда до Буллена почти вездѣ не менѣе 250 саж.; отъ Буллена до устья средняя ширина рѣки 200 саж.; близь впаденія въ Двину возрастаетъ до полуверсты.

Глубина рѣки до г. Митавы незначительна и вообще недостаточна для плаванія рѣчныхъ судовъ. Только отъ Анненбурга, въ 20 вер. выше Митавы, могутъ ходить суда малаго размѣра. Отъ г. Митавы глубина увеличивается и достигаетъ отъ 12 до 18 футовъ; въ 3 верстахъ ниже города она въ лѣтнее время неболѣе 7 ф.; а еще ниже у Кальнцейма фарватеръ въ одномъ мѣстѣ имѣетъ только 5 фут. Отъ Шлока же до Двины отъ 15 до 28 фут. Устье у мызы Булленъ, при весьма значительной ширинѣ, имѣетъ узкій фарватеръ, глубиною не болѣе 4 фут. Дно рѣки состоитъ отъ Бауска до Шлока изъ известковаго камня, покрытаго слоемъ глины; отъ Шлока же до устья — изъ песку. Теченіе рѣки Аа, при обыкновенномъ стояніи воды, весьма медленно, хотя истоки ея Мемель и Мусъ имѣютъ начало на высотѣ отъ 250 до 300 фут., но и паденіе ихъ крутое. За то паденіе р. Аа отъ Бауска до Митавы на разстояніи 44 вер. — только 25 фут., а отъ Митавы до устья на протяженіи 67 вер, всего 12 фут., слѣдовательно отъ Бауска до Митавы на одну версту теченія приходится 6,8 дюйм. паденія, а отъ Митавы до устья только 2,1 дюйм. Во время же полноводія быстрота теченія возврастаетъ до значительной степени, такъ что лодку сноситъ на большое разстояніе впизъ по теченію.

Острова р. Аа не многочисленны. Самые большіе два находятся у г. Митавы. Рукавъ, охватывающій эти острова, имѣетъ у Митавы до 20 саж. ширины и называется Дриксою; нѣсколько же ниже города онъ разширяется. Ниже Кальнцейма находится узкій островъ до ¾ вер. длины. Ниже Шлока—островъ длиною 1 вер., шириною ½ вер.; между корчмою Варене и мызою Булленъ — островъ длиною ¾ вер.; кромѣ того еще два небольшихъ острова — въ устьяхъ.

Мели на р. Аа вообще не такъ многочисленны и изъ нихъ замѣчательнѣйшія: первая при устьѣ рѣки между Булленомъ и Динамюнде, вторая между м. Шлокъ и Кальнцеймомъ, глубиною въ 5 фут., и наконецъ третья — въ 3 вер. ниже Митавы.

Бродовъ на р. Аа нѣтъ.

Переправы: самая важная переправа на р. Аа находится при г. Митавѣ, на шоссе изъ г. Риги въ Таурогенъ; здѣсь чрезъ Аа устроенъ пловучій мостъ на плотахъ въ 53 саж. 4 фут. длины и 4 саж. 3 фут. ширины, и чрезъ Дриксу — деревянный постоянный, на деревянныхъ упорахъ, въ 18 саж. длины и 5 саж. 2 ф. ширины. Неподалеку отъ пловучаго моста, нѣсколько ниже по теченію, на желѣзной дорогѣ изъ Риги въ гор. Митаву—желѣзный мостъ на каменныхъ быкахъ и береговыхъ устояхъ. Во многихъ мѣстахъ на р. Аа имѣются паромныя переправы, а именно: 1) при Мезотенѣ паромъ на 200 пудовъ, переѣздъ 8 минутъ; спуски нѣсколько круты, но особеннаго затрудненія не представляютъ 2) при м. Графенталь паромъ съ такою же подъемною силою; переѣздъ 6 минутъ; спускъ съ праваго берега немного крутъ. 3) при Залгаленской киркѣ паромъ на 150 пудовъ; переѣздъ 8 минутъ; спускъ съ лѣваго берега—по довольно длинному скату; 4) при мызѣ Анненбургъ, на почтовой дорогѣ изъ Митавы въ Баускъ, паромъ на 275 пуд.; послѣ Митавы—самая важная переправа на р. Аа; переѣздъ 8 минутъ; спуски отлоги и удобны; 5) при корч. Плерренъ, паромъ на 100 пудовъ, переѣздъ 10 минутъ; спуски отлоги и удобны; 6) при казенной мызѣ Кальнцеймъ, на дорогѣ изъ Туккума въ Ригу, паромъ на 150 пудовъ; переѣздъ 15 минутъ; спуски удобны; 7) при крестьянскомъ дворѣ Одингъ, на дорогѣ изъ Митавы въ Шлокъ небольшой паромъ, поднимающій 100 пудовъ; переѣздъ 16 минутъ; спуски отлоги и удобны.

Въ Лифляндской губерніи устроены три переправы: первая—въ м. Шлокъ пловучій мостъ съ выводною частью для судовъ; вторая—въ 16 вер. ниже, при Бильдерлингсгофѣ, паромъ; третья—при впаденіи р. Аа въ Западную-Двину между кр. Динамюнде и м. Больдераа, постоянный мостъ на сваяхъ съ разводною частью для пропуска судовъ, а также и желѣзно-дорожный мостъ (Рига-Больдерааской желѣзной дороги).

Берега р. Аа на всемъ своемъ протяженіи доступны и переправы возможны на каждомъ пунктѣ; однако въ особенности пригодны къ этому слѣдующія мѣста: пунктъ, лежащій въ 2 верстахъ выше Мезотена, недалеко отъ крестьянскаго двора Зегуль; — въ этомъ мѣстѣ ширина рѣки около 45 саж., теченіе медленное и грунтъ мягкій, допускающій закрѣпленіе якорей.

Верхній уступъ террассообразной мѣстности лѣваго берега командуетъ правымъ берегомъ, который на разстояніи 1 верст. совершенно открытъ и не представляетъ никакого закрытія ни для стрѣлковъ, ни для орудій. За то дорога изъ Руэнталя въ Баускъ, пролегающая въ этомъ мѣстѣ, въ весьма близкомъ разстояніи отъ лѣваго берега, возвышена и обрыта канавами, доставляя такимъ образомъ удобное закрытіе стрѣлкамъ переправляющагося. Въ матеріалахъ для устройства моста не можетъ встрѣтиться недостатка, потому что лѣсъ доходитъ, на предполагаемомъ мѣстѣ переправы, почти до самаго берега, представляя своею опушкою еще новое закрытіе для стрѣлковъ. Къ невыгодамъ этого пункта для переправляющагося относится то обстоятельство, что батарею придется ему расположить только выше корчмы, потому что, ниже оной, правый берегъ командуетъ лѣвымъ, слѣдовательно мѣстность на правой сторонѣ рѣки не будетъ обстрѣливаема перекрестно.

Другой пунктъ, удобный для переправы, находится, нѣсколько выше Залгаленской кирки, у устья р. Ислицъ. Хотя изгибъ рѣки не такъ великъ, какъ въ предъидущемъ мѣстѣ и мѣстность на правой сторонѣ неудобно обстрѣливать перекрестнымъ огнемъ, но за то батареи переправляющагося обезпечены отъ анфиладнаго огня, потому что продолженіе ихъ падаетъ на мѣстность, недоступную для обороняющаго переправу. Ширина рѣки 43 саж., теченіе слабое, грунтъ глинистый. Лѣвый берегъ быше праваго и рѣчка Ислицъ способствуетъ скрытному заготовленію матеріаловъ для устройства моста. Матеріалы для моста можно получить изъ лѣса, находящагося у фольв. Ней-Бергфридъ, въ 4 вер. отъ мѣста переправы. На правомъ берегу находится у этого мѣста церковь и кладбище, отчего этотъ пунктъ особенно важенъ при отступательной переправѣ съ праваго берега на лѣвый; при наступательной же переправѣ съ лѣвой стороны, въ виду противника, каменная церковь и кладбище, занятыя войсками обороняющаго переправу, надолго могутъ парализировать всѣ усилія атакующаго.

Третье мѣсто удобной переправы находится, противъ мызы Суперинтендентенгофъ, у крестянскаго двора Пудше.

Рѣка образуетъ здѣсь почти полукружіе, выпуклое къ сторонѣ лѣваго берега; ширина рѣки въ самомъ узкомъ мѣстѣ неболѣе 38 саж., теченіе медленное, грунтъ мягкій. Командованіе бере-

говъ одинаковое; но лѣвый берегъ нѣсколько крутъ и для устройства спуска придется нѣсколько его срыть.

Кладбище и отдѣльное строеніе, лежащія ниже мызы, представляютъ закрытіе стрѣлкамъ и орудіямъ, между тѣмъ, какъ на правомъ берегу, мѣстность открыта на разстояніи 1 версты. Отдѣльныя строенія, находящіяся на правомъ берегу, расположены по хордѣ дуги, которая имѣетъ до 1½ вер. длины. Слѣдовательно онѣ составляютъ сильную позицію, которую атакующему придется брать уже послѣ переправы; но выстрѣлами изъ нихъ нельзя будетъ препятствовать самому устройству моста. Впрочемъ, такъ какъ строенія эти деревянныя, то атакующему не трудно будетъ ихъ сжечь выстрѣлами съ лѣваго берега. Ежели, такимъ образомъ, мѣстность на этомъ пунктѣ и не представляетъ значительныхъ выгодъ для наступательной переправы съ лѣвой стороны на правую, за то она весьма выгодна для отступательной — обратно съ праваго берега на лѣвый. Тогда занятіе отдѣльныхъ строеній дастъ возможность удержать натискъ противника и отступить съ остальными войсками за мостъ. Матеріалы для устройства моста придется подвозить за 2½ вер., потому что ближе нѣтъ лѣса, годнаго для постройки моста.

Наконецъ четвертый пунктъ, удобный для наступательной переправы съ лѣваго берега на правый, находится, въ 4 верстахъ выше Митавы, у фольв. Бергфридъ. Изгибъ Аа въ этомъ мѣстѣ достаточенъ для хорошаго обстрѣливанія противоположнаго берега перекрестнымъ огнемъ. Командованіе обоихъ береговъ одинаковое и они низменны; ширина рѣки до 60 саж., а теченіе слабое при мягкомъ, глинистомъ грунтѣ русла. Мѣстность на правомъ берегу совершенно открытая и не представляетъ никакихъ закрытій для войскъ и орудій; за то мыза Бергфридъ даетъ возможность укрыть стрѣлковъ и артиллерію и, подъ защитою ихъ огня, произвести наводку моста.

Матеріалъ для моста можетъ быть найденъ въ изобиліи въ близь лежащемъ сосновомъ лѣсу, а небольшія лодки можно достать на мызѣ. Если бы пришлось совершать отступательную переправу съ праваго берега на лѣвый, то выгоднѣе было бы спустить мостъ нѣсколько ниже по рѣкѣ, между мызою Лангервальдъ и кирпичнымъ заводомъ, которые дали бы тогда возможность прикрыть

переправу. Пространство, на которое тогда понадобилось бы перевести мостъ, немного болѣе версты.

Чтоже касается до участка рѣки ниже Митавы, то хотя по свойствамъ самой рѣки и тутъ находятся нѣкоторые пункты, выгодные для устройства переправъ, но такъ какъ ниже Митавы стелятся сплошные, болотистые лѣса, по которымъ почти нѣтъ дорогъ, то ниже этого города и невыгодно переправляться. Есть правда одна дорога, именно пролегающая по этимъ лѣсамъ изъ Туккума, черезъ Шлампенъ, въ Ригу, но такъ какъ она выходитъ къ р. Аа у Кальнцейма, гдѣ мѣстность праваго берега рѣшительно командуетъ лѣвымъ, то едва ли выгодно будетъ предпринимать здѣсь переправу; спуститься ниже или подняться выше по рѣкѣ нѣтъ возможности, по неимѣнію удобныхъ дорогъ. Кромѣ того значительная ширина рѣки представитъ также немаловажныя затрудненія при устройствѣ моста.

Все сказанное о переправахъ относилось къ тому предположенію, что наступательная переправа совершается съ лѣваго берега на правый или отступательная съ праваго на лѣвый. Если же, на оборотъ, наступающій захочетъ форсировать переправу съ праваго берега, то вышеприведенные пункты не только не будутъ для этого удобны, но напротивъ того при нихъ вовсе нельзя будетъ переправиться.

Мѣста же, пригодныя въ этомъ случаѣ, слѣдующія:

При крестьянскомъ дворѣ Цируль, въ 3 вер. выше устья р. Ислицъ. Здѣсь р. Аа образуетъ своимъ теченіемъ дугу, выпуклую къ сторонѣ праваго берега. Хорда дуги имѣетъ около 1 вер. длины, а длина перпендикуляра изъ середины хорды до праваго берега 400 саж.; ширина рѣки 45 саж.; теченіе медленное и грунтъ мягкій. Мѣстность праваго берега командуетъ лѣвымъ, который совершенно открытъ, не представляя никакого закрытія ни для стрѣлковъ, ни для орудій, напротивъ того отдѣльныя строенія на правомъ берегу у двора Цируль, занятыя стрѣлками и артиллеріею, могутъ облегчить наводку моста. Лѣсъ для устройства моста придется подвозить за 3 и болѣе верстъ.

Другой пунктъ для переправы—у крестьянскаго двора Путше, въ 3 вер. выше мызы Гаррозенъ. Хорда дуги въ 1½ вер., а перпендикуляръ изъ середины оной 250 саж.; ширина рѣки до 70 саж.; теченіе слабое и грунтъ мягкій, берега низкіе и только

яъ 250 саж. отъ праваго берега тянется по немъ, почти параллельно рѣкѣ, отдѣльная высота, командующая окрестною мѣстностью. Занятая артиллеріею высота эта можетъ много помочь при производствѣ переправы. Сурѣлковъ же выгодно помѣстить въ крестьянскомъ дворѣ Путше. Лѣвый берегъ совершенно открытъ и не представляетъ никакихъ закрытій; только въ разстояніи 1¼ версты на почтовой дорогѣ изъ Митавы въ Баускъ есть нѣсколько строеній и небольшой лѣсокъ, которые, по значительному разстоянію, не могутъ принести пользы обороняющему переправу. Лѣсу находится довольно и близко отъ предполагаемой переправы.

Третій пунктъ—у фольв. Лангервальдъ. Здѣсь изгибъ рѣки образуетъ полукружіе, діаметръ котораго—1½ вер.; ширина рѣки до 60 саж.; теченіе слабое и грунтъ глинистый; глубина — около 1½ саж. Фольваркъ и находящіеся вблизи онаго корчма и кирпичный заводъ представляютъ хорошія закрытія для стрѣлковъ и артиллеріи, которые слѣдовательно будутъ дѣйствовать закрыто по открыто стоящему на лѣвомъ берегу противнику, на которомъ нѣтъ закрытій ни для войскъ, ни для орудій. Лѣсъ для моста въ разстояніи ½ версты, а нѣсколько рыбачьихъ лодокъ можно найти въ Лангервальдѣ и на мызѣ Аагофъ.

Правый берегъ не многимъ выше лѣваго и устройство спусковъ удобно.

Наконецъ, еслибы пришлось устроить переправу чрезъ р. Аа ниже г. Митавы (напримѣръ при обходномъ движеніи изъ Риги), то эту переправу можно предпринять въ одной верстѣ ниже Кальцейма, у крестьянскаго двора Огле. Здѣсь на р. Аа островъ ¾ вер. длины и до 70 саж. ширины. Рукавъ, охватывающій его съ правой стороны—неболѣе 10 саж., а лѣвый до 30 саж. ширины. Изгибъ рѣки незначительнъ и перекрестное обстрѣливаніе лѣваго берега неудобно; грунтъ известковый, покрытый слоемъ песку и теченіе незамѣтно. На правомъ берегу рядъ строеній, выгодныхъ для помѣщенія стрѣлковъ и песчаныя дюны, лежащія близь берега, командуютъ окрестною мѣстностью; лѣвый же берегъ, на разстояніи 1 вер., совершенно открытъ и состоитъ изъ болотистаго луга, далѣе же простираются обширные лѣса. Большая дорога на лѣвомъ берегу отстоитъ отъ переправы на 1½ вер., такъ, что это

разстояніе придется проходить безъ дорогъ, что при болотистомъ грунтѣ неудобно, особенно для артиллеріи.

При разборѣ тѣхъ пунктовъ, гдѣ на рѣкѣ Аа было бы выгоднѣе устроить переправы, мы видѣли, что на всѣхъ изъ нихъ добываніе матеріаловъ для наводки моста не представитъ важнаго препятствія и нѣтъ такого мѣста, гдѣ, по неимѣнію оныхъ, пришлось бы отказаться отъ переправы или устраивать мостъ на бочкахъ, бурдюкахъ и проч. Кромѣ того есть нѣкоторое вѣроятіе, что можно будетъ устроить мостъ и на судахъ, потому что до 60 бординговъ ходятъ по рѣкѣ Аа, начиная отъ Митавы и даже отъ Анненбурга, а каждый бордингъ поднимаетъ до 4500 пудовъ. Въ рыбачьихъ лодкахъ также не встрѣтится недостатка, а каждая лодка можетъ вмѣстить отъ 3 до 6 человѣкъ.

Рѣка Аа замерзаетъ ранѣе р. Двины и среднимъ числомъ она покрывается льдомъ въ 20 числахъ Ноября, вскрывается же всегда 6 или 10 днями ранѣе Двины; средній день вскрытія выходитъ 20 Марта; принимая слѣдовательно за средній день замерзанія примѣрно 23 Ноября, получимъ что Аа бываетъ покрыта льдомъ среднимъ числомъ 117 дней въ году. Весенній разливъ р. Аа продолжается обыкновенно отъ 10 до 18 дней и нерѣдко причиняетъ значительныя опустошенія. При высокой водѣ оба рукава р. Аа при г. Митавѣ сливаются, затопляя находящіеся между ними низменныя луга. Вообще разливъ ниже Даннеталя бываетъ весьма значительнъ и затопляетъ низменные берега на пространствѣ до 1 вер. и болѣе. Поэтому всѣ дома, лежащіе на берегу рѣки, построены на высокихъ фундаментахъ и несмотря на то, нерѣдко случается, что вода входитъ въ комнаты, особенно у крестьянъ. Митава не менѣе страдаетъ отъ наводненій, особенно часть города у морской заставы.

Глубина разливовъ бываетъ различна, но вообще вода поднимается отъ 10 до 12 футовъ выше нормальнаго своего состоянія. Если во время ледохода дуетъ морской вѣтеръ и тѣмъ препятствуетъ свободному стоку воды, то разливъ бываетъ глубже и опустошеніе сильнѣе, чѣмъ при вѣтрѣ съ суши. Р. Аа своимъ теченіемъ во время ледохода сноситъ множество песку, который накопляется у Дюнаминдскаго и морскаго устьевъ и тѣмъ затрудняется входъ большихъ судовъ изъ Двины въ Аа и обратно.

На всѣхъ переправахъ, имѣющихся на р. Аа сообщеніе во время разлива прекращается на нѣсколько дней, за исключеніемъ переправы у г. Митавы, гдѣ сообщеніе производится въ это время на плоскодонной лодкѣ, управляемой 6 гребцами и 1 рулевымъ. Только при весьма сильномъ ледоходѣ лодка ходить не можетъ.

Съ правой стороны р. Аа принимаетъ Гаррозенъ, Экау и два короткихъ, но широкихъ истока Бабитскаго озера.

Р. Экау, одинъ изъ самыхъ значительныхъ притоковъ р. Аа, беретъ начало у мызы Даудзевасъ и въ верхнихъ частяхъ называется Гирруппе; протекаетъ по Тауеркалнскому лѣсу, противъ Фридрихштадта приближается къ Двинѣ на 5 вер., но потомъ дѣлаетъ поворотъ на юго-западъ и близъ Шенберга подходитъ совершенно близко къ р. Мемелю (3 вер.). При 118 верстахъ длины она имѣетъ до 300 фут. паденія; берега ея большею частью ровны и возвышенны только у мызы Экау, гдѣ долина рѣки живописна и прорѣзываетъ значительныя массы извести. Въ нижнихъ частяхъ берега болотисты и весною подвергаются наводненіямъ. Изъ дорогъ, пересѣкающихъ рѣку Экау, важнѣйшія: шоссе и желѣзная дорога изъ Митавы въ Ригу.

Р. Экау принимаетъ съ лѣвой стороны Икструмъ, а съ правой Большую и Малую Миссе. Всѣ три текутъ по лѣсистой мѣстности, въ низменныхъ и болотистыхъ берегахъ, подверженныхъ наводненіямъ. Близъ Нейгутскаго лѣсничества, на рѣкѣ Большой Миссе имѣется небольшой водопадъ. По рр. Экау и Миссе сплавляется весною большое количество лѣсу.

Съ лѣвой стороны р. Аа принимаетъ множество притоковъ, которые имѣютъ почти параллельное теченіе и по свойствамъ какъ онаго, такъ и береговъ—совершенно одинаковый характеръ. Въ верхнихъ частяхъ они текутъ въ глубокихъ долинахъ и имѣютъ быстрое теченіе, по приближеніи же къ Митавской равнинѣ оно уменьшается и берега становятся низкими, отчасти болотистыми и весною подвергаются наводненіямъ. Важнѣйшія изъ нихъ суть: 1) Исличъ, 2) Швитте съ притокомъ Лепаре, 3) Сессау съ притокомъ Оглей, 4) Вюрцау съ притокомъ Андрау, 5) Платоне съ Судрабою, 6) Шведтъ и 7) Берзе.

Р. Берзе, самый значительный притокъ р. Аа съ лѣвой стороны, составляется изъ нѣсколькихъ источниковъ, берущихъ начало съ внутреннихъ скатовъ Фрауенбургской возвышенности. Р.

Берзе, на своемъ 80 верстномъ теченіи, приводитъ въ движеніе значительное число водяныхъ мельницъ и шесть разъ пересѣкается почтовою дорогою изъ г. Либавы въ Митаву. Р. Берзе принимаетъ съ правой стороны: истокъ Себберискаго озера, Абгульде, Сессау и Алау. Съ лѣвой же стороны впадаетъ въ Берзе: истокъ Блиденскаго озера, Пенау и Жукстъ или Шукстъ съ нѣсколькими незначительными притоками.

Стр. 278

Бассейнъ рѣкъ сѣверной части Курляндской губерніи.

Рѣки этого бассейна не значительны, текутъ отчасти въ песчаныхъ и каменистыхъ, отчасти болотистыхъ и низменныхъ берегахъ и проходятъ по обширнымъ лѣсамъ и болотамъ, покрывающимъ весь сѣверъ Курляндской губер. Важнѣйшія изъ нихъ:

1) Церкста или Латъ.

2) Истокъ Ангернскаго озера, соединеннаго, кромѣ того, съ моремъ небольшимъ каналомъ.

3) Уппагриве или Гриве, также Уггенцемъ, истокъ Лайдзенскаго озера, съ притокомъ Массе.

4) Ройе истекаетъ изъ сѣверныхъ покатостей Тальсенскихъ высотъ, принимаетъ истокъ Эрваленскаго озера, и, послѣ 55 верстнаго теченія съ большими извилинами, впадаетъ широкимъ устьемъ при Ройенской киркѣ въ Рижскій заливъ. Берега ея песчаны и большею частью низменны. Съ лѣвой стороны принимаетъ она рѣку Малую Ройе, называющуюся въ верхнемъ теченіи Пиллисъ, съ небольшимъ притокомъ Вилькуномъ.

5) Малая Ирбе.

6) Большая Ирбе — самая значительная рѣка въ сѣверномъ бассейнѣ; она беретъ начало изъ Усмайтенскаго озера и въ верхнихъ частяхъ называется Ангеромъ; по выходѣ изъ Пуссенскаго озера, черезъ которое она протекаетъ, до впаденія рѣки Штенде, принимаетъ названіе Ангермюнде, и наконецъ, подъ именемъ Ирбе, впадаетъ въ Балтійское море при деревнѣ Гросъ-Ирбинѣ. Длина ея отъ Усмайтенскаго озера до моря 60 вер.; ширина въ верхнихъ частяхъ незначительна, но отъ впаденія р. Штенде достигаетъ до 20 саж. Берега песчаны и въ верхнихъ частяхъ высоки, круты и покрыты обширными лѣсами; въ нижнихъ частяхъ по обѣимъ сторонамъ стелятся болота и сыпучіе пески, взгроможденные вѣт-

ромъ и моремъ, и на которыхъ не произрастаетъ никакая растительность и виднѣются только тамъ—и сямъ остовы изсушенныхъ деревъ, занесенные отчасти песками. Рѣка Ирбе принимаетъ съ правой стороны рѣку Штенде, съ притоками: Силупе, Лонестъ и Трумпе.

и 7) Наббе, истокъ озера Клане, течетъ въ низменныхъ и песчаныхъ берегахъ.

Бассейнъ Балтійскаго моря.

1) Бассейнъ рѣки Виндавы.

Рѣка Виндава или Вента беретъ начало изъ небольшаго озера Лабунова, Шавельскаго уѣзда Ковенской губерніи, а впадаетъ, при г. Виндавѣ, въ Балтійское море. Вся длина теченія — до 300 верстъ.

Отъ верховья до м. Уржвенты Виндава течетъ по холмистой мѣстности и такъ еще незначительна, что при м. Хволойне жители, запруживая рѣку и заставляя ее выходить изъ береговъ, орошаютъ такимъ образомъ большой лугъ, дающій ежегодно до 15 тысячъ пудовъ сѣна. Между мм. Уржвенты и Шавкяны она протекаетъ по мѣстности низменной и болотистой, принимая множество болотистыхъ рѣчекъ и ручьевъ, отчего при почтовой станціи Слободка, на почтовой дорогѣ изъ г. Шавли (чрезъ м. Лукники) въ г. Тельши, Виндава становится значительною рѣкою. Ниже м. Шавкяны, до выхода въ предѣлы Курляндской губерніи, теченіе Виндавы сопровождается холмистыми и нагорными берегами, но возвышенія эти, отодвинутыя отъ русла рѣки весьма неравномѣрно, отъ одной до 3-хъ вер., образуютъ долину рѣки по большей части болотистую и малоудобную для сѣнокоса.

Въ предѣлахъ Курляндской губерніи прибрежная мѣстность лѣваго берега состоитъ отчасти изъ обработанныхъ полей, отчасти изъ лѣсовъ и хорошо населена. Особенно лѣсисто пространство отъ Гольдингена до мызы Вензау; въ остальныхъ же мѣстахъ лѣса встрѣчаются только отдѣльными группами, прерываемыми полями и лугами. Отъ Ковенской границы до Тукумсгофа мѣстность равнинная и отдѣльныя возвышенія находятся только у мызъ: Грезенъ, Нигранденъ и у фольварка Клейнъ-Виндаусгофъ. За то часть отъ Тукумсгофа до пастората Ленена возвышена и пересѣчена глубокими оврагами. Далѣе тянется вдоль лѣваго берега, въ

разстояніи около 2 верстъ отъ него, отдѣльный хребетъ на Шрундень, оканчивающійся у фольварка Ропне; ниже этого пункта мѣстность опять ровна и лишь отъ мыз. Иргенъ начинаются холмы, которые сопровождаютъ р. Виндаву до Гольдингенскаго пастората (въ 3 вер. ниже Гольдингена). Исключая отдѣльное возвышеніе у фольвар. Абаусгофъ (при впаденіи р. Абау въ Виндаву), все прибрежное пространство лѣваго берега, ниже этого мѣста, равнинно и покрыто до мыз. Вензау сплошнымъ лѣсомъ, а оттуда совершенно открыто и песчано.

Мѣстность праваго берега имѣетъ почти тотъ же характеръ, что и лѣваго, съ тою только разницею, что на правомъ берегу лѣса встрѣчаются въ значительно бо́льшемъ количествѣ и покрываютъ сплошною массою пространства отъ устья рѣчки Зане до мызы Пикульнъ и далѣе отъ Гольдингена до Пильтена. Даже на прибрежной мѣстности, между Пикульномъ и Гольдингеномъ, лѣса преобладаютъ и открытыя мѣста встрѣчаются только около мызъ и крестьянскихъ дворовъ.

Отъ устья рѣки Вадакса и до мызы Пикульнъ прибрежная мѣстность состоитъ изъ возвышеннаго плато, съ довольно отлогими скатами къ сторонѣ рѣки; исключеніе изъ этого составляетъ только пространство выше устья р. Зане, гдѣ скаты нѣсколько круты. Отдѣльныя возвышенія встрѣчаются на этомъ плато рѣдко и находятся лишь у фольварковъ: Фридрихсгофа и Люкена. Начиная отъ Пикульна до мызы Ранкенъ прибрежье ровное, далѣе же къ сѣверу оно покрыто холмами, которые, достигая Гольдингена, постепенно понижаются, такъ что ниже этого города мѣстность по правому берегу рѣки совершенно ровная, а отъ мызы Лаксдинена до устья вполнѣ открытая. Населеніе праваго берега несравненно рѣже лѣваго и сгруппировано большею частью въ верхнихъ частяхъ рѣки.

Во многихъ мѣстахъ правый берегъ значительно выше лѣваго. Такъ напр. отъ крестьянскаго двора Варне (въ 2 верстахъ отъ устья Вадакса) до двора Бунке (въ 3 вер. выше Ниграндена) правый берегъ рѣшительно командуетъ лѣвымъ, исключая пункта у двора Каугари, гдѣ отдѣльная высота на лѣвомъ берегу, въ ½ вер. отъ рѣки, господствуетъ надъ правымъ берегомъ.

Далѣе послѣдній командуетъ на пространствѣ отъ фольв. Люкенъ до двора Пилупе и отъ Якобинга до мз. Пикульнъ, въ по-

слѣднемъ случаѣ съ весьма немногими изъятіями. Командованіе принадлежитъ лѣвому берегу у мызы Иргенъ и отъ двора Весси (въ 5 вер. ниже Иргена) до Экгофа. У этого послѣдняго пункта оно опять переходитъ на правую сторону и остается на ней до двора Звейе (въ 4 вер. ниже Гольдингена), оттуда до устья мѣстность обоихъ береговъ одинаково равнинна и только у мызы Мюльгаузенъ командованіе принадлежитъ, на разстояніи 1½ версты, лѣвому, а у мз. Мангенъ и у двора Пезе — правому берегу.

Ширина рѣки въ Ковенской губ. въ началѣ неболѣе 2 саж.; при м. Векшне доходитъ до 40 саж., въ предѣлахъ Курляндской губ. отъ 30 саж. постепенно увеличивается къ устью до 100 саж., а именно: при м. Грезенъ — 30 саж., у мызы Шрунденъ — 45 саж.; на порогѣ Руммелѣ, при г. Гольдингенѣ, — 50 саж.; у м. Вензау, выше Пильтена, — 60 саж. и отъ мызы Варвена до устья — около 100 саж.

Глубина въ Ковенской губ. отъ 5 до 12 фут., въ Курляндской губ. весьма различна: въ гавани — 28 фут., вверхъ по рѣкѣ до Форста — Пацкулленъ, на протяженіи 7 верстъ, — отъ 24 до 30 фут.; затѣмъ, на протяженіи 6 верстъ, уменьшается отъ 24 до 11 фут., но потомъ увеличаегся и на пространствѣ до пороговъ у имѣнія Атлиценъ, въ 20 вер. отъ моря, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ доходитъ до 44 и 45 футъ; у береговъ глубина значительна, особенно у праваго.

Въ проходѣ съ моря глубина составляетъ отъ 14 до 16 ф., но фарватеръ можетъ быть здѣсь углубленъ посредствомъ расчистки и удлиненія находящихся тамъ обоихъ брекватеровъ — южнаго на 300 и сѣвернаго — на 250 саж., потому что теченіе въ морѣ сильнѣе съ юга, чѣмъ съ сѣвера и длинный брекватеръ лучше будетъ пропятствовать теченію и вѣтру вносить песокъ въ фарватеръ. Брекватеры эти слѣдуетъ провести въ сѣверо-западномъ направленіи, болѣе вдоль сѣвернаго берега, такъ какъ господствующіе здѣсь вѣтры, выбрасывающіе песокъ, юго-западные и западные.

Грунтъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ каменистый, какъ напр. у Гольдингена, гдѣ рѣка прорѣзываетъ скалы известняка, въ другихъ же мѣстахъ — глинистый, легко уступающій стремленію воды, отчего послѣ каждаго ледохода образуются новыя отмели. Оттого русло рѣки глубокое и берега, съ весьма немногими

исключеніями, круты; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ они скалисты и обрывисты, какъ напр. ниже Ниграндена и у Гольдингена, но большею частью глинисты. Въ нижнихъ частяхъ рѣки берега песчаны.

Теченіе рѣки Виндавы — весьма быстрое, особенно въ верхнихъ частяхъ, по Ковенской губерніи.

Въ предѣлахъ Курляндской губерніи находится 13 небольшихъ острововъ.

По свойству песчанаго грунта рѣки Виндавы мели на ней весьма многочисленны, но въ то же время крайне измѣнчивы, такъ что тамъ, гдѣ осенью была мель, по проходѣ весенняго льда, часто образуется глубокое мѣсто и на оборотъ, поэтому опредѣлить съ точностью положеніе отмелей нѣтъ возможности.

Переправы въ бродъ черезъ р. Виндаву: въ Ковенской губ.: выше м. Уржвенты удобныя и возможныя почти въ всякое время года; между мм. Уржвенты и Шавкяны — затруднительны по причинѣ болотистой мѣстности, сопровождающей рѣку, и возможны только въ лѣтнее время, когда болота пересыхаютъ; ниже м. Шавкянъ открываются только въ лѣтнее время при мелководіи рѣки; въ Курляндской губ.: при мз.: Грезенъ, Ленень, при г. Гольдингенѣ и при мызѣ Шлекъ; глубина на этихъ послѣднихъ отъ 1 до 1½ футъ, грунтъ достаточно твердъ, но при Грезенѣ и Гольдингенѣ спуски круты.

Переправы существуютъ въ Ковенской губерніи: паромы — въ м. Попеляны, мызѣ Сонтекли, м. Векшни; въ м. Куршаны — большой поромъ, въ лѣтнее время, обращаемый въ пловучій мостъ; въ Курляндской губерніи: при м. Нигранденѣ, у почтовой станц. Шрунденъ (на почтовой дорогѣ изъ г. Митавы въ г. Либаву); у г. Гольдингена; при мызѣ Шлекъ; при казенномъ имѣніи Пильтенѣ; при мызѣ Зурсъ, на дорогѣ изъ г. Виндавы въ Пильтенъ; при г. Виндавѣ и кромѣ того при мызѣ Грезенъ; при фольв. Ропе, въ 5 верстахъ ниже Шрундена, при мызѣ Ранкенъ и при мызѣ Экгофъ.

Самыя удобныя мѣста на р. Виндавѣ для устройства переправъ съ лѣваго берега на правый, находятся: 1) у мызы Нигранденъ, нѣсколько выше парома, 2) у станц. Шрунденъ, въ 10 саж. выше мызы, и 3) въ одной верстѣ ниже Флоссенкруга, у мызы Шлекъ, тамъ гдѣ ходитъ паромъ.

При Нигранденѣ рѣка образуетъ входящій, къ сторонѣ мызы, тупой уголъ, одна сторона котораго, отъ мѣста парома до вершины, — въ 50 саж.; а другая, отъ вершины до устья безъимянной рѣчки, вытекающей изъ мельничнаго пруда у мызы Дзиренъ, — въ 200 саж. длины. Грунтъ рѣки известковый, что, при быстромъ теченіи ея, можетъ представить нѣкоторыя затрудненія при закрѣпленіи якорей. Берега рѣки не высоки, потому что подошва возвышеній прибрежной мѣстности не доходитъ до самой рѣки, а отстоитъ отъ нея саж. на 10 и болѣе. Плоская вершина командующей высоты находится на лѣвомъ берегу, въ разстояніи ½ вер. отъ него. Корчма Флоссенъ, у самой подошвы возвышенія, представляетъ закрытіе для стрѣлковъ; другихъ закрытій на лѣвомъ берегу нѣтъ, если не считать таковыми строенія самой мызы, отстоящія отъ рѣки почти на 1 версту. На правомъ берегу находятся, въ разстояніи ¾ версты отъ предполагаемаго мѣста переправы, корчма и отдѣльное деревянное строеніе. Лѣсъ близко, лодки достать можно.

При Шрунденѣ рѣка Виндава образуетъ теченіемъ дугу, значительно выдавшуюся къ сторонѣ лѣваго берега, такъ что у самой мызы составляется этимъ теченіемъ вершина прямаго угла, отчего мѣстность противоположнаго берега обстрѣливается сильнымъ перекрестнымъ огнемъ. Противникъ не можетъ анфилировать батарей. Ширина рѣки при Шрунденѣ около 45 саж., грунтъ мягкій, но теченіе довольно быстрое. Устройство спусковъ не представитъ затрудненій. На лѣвомъ берегу находятся каменныя строенія мызы и большой садъ, представляющіе хорошія закрытія стрѣлкамъ и орудіямъ; на правомъ берегу имѣется, на разстояніи 200 саж. отъ предполагаемаго мѣста переправы, деревянная корчма на каменномъ фундаментѣ. Лѣсъ, для постройки моста, находится близко отъ пункта переправы и доставка его не можетъ встрѣтить затрудненій.

Къ югу отъ фольв. Пальгенъ, на томъ мѣстѣ, гдѣ ходитъ паромъ, рѣка Виндава составила своимъ теченіемъ почти прямой уголъ, вершина котораго обращена къ югу. Вслѣдствіе этого, мѣстность праваго берега обстрѣливается весьма удобно перекрестнымъ огнемъ. Ширина рѣки около 55 саж., грунтъ мягкій, а теченіе, хотя довольно быстрое, однако не представляетъ важнаго препятствія при переправѣ. Мѣстность лѣваго берега по-

крыта до самой рѣки лѣсомъ, чѣмъ съ одной стороны облегчается заготовленіе матеріала для устройства моста, а съ другой — получается возможность скрыть въ опушкѣ стрѣлковъ. Правый берегъ совершенно открытъ и не имѣетъ закрытій. Командованіе береговъ одинаковое и устройство спусковъ легко. Одно неудобство для устройства здѣсь переправы заключается въ томъ, что къ нсй ведетъ только одна дорога, отходящая отъ почтовой дороги изъ Гольдингена въ Виндаву, у корчмы Довенъ, и то по лѣсу, слѣдовательно придется наступать узкимъ фронтомъ и подвергаться дѣйствію непріятельскихъ батарей ранѣе, чѣмъ самимъ можно будетъ дѣйствовать.

Затѣмъ до м. Пильтена нѣтъ мѣстъ, особенно выгодныхъ для устройства переправы, а ниже Пильтена она вездѣ встрѣтитъ затрудненія въ значительной ширинѣ рѣки и въ недостаткѣ матеріаловъ для постройки моста.

Большихъ судовъ вовсе нѣтъ, потому что на рѣкѣ нѣтъ судоходства, а лѣсъ придется подвозить съ далекаго разстоянія.

Для наступательной переправы, съ праваго берега на лѣвый, самыя выгодныя мѣста слѣдующія: 1) у крестьянскаго двора Варне, въ 2 вер. ниже устья р. Вадакса, 2) у фольв. Роне и 3) у фольв. Путнедарсъ, въ 1 вер. выше Гольдингена; на другихъ же пунктахъ переправа сопряжена съ чрезвычайными усиліями, потому что на нихъ соединяется весьма немного условій, необходимыхъ для того, чтобы мѣсто могло назваться вполнѣ выгоднымъ для совершенія переправы.

У крестьянскаго двора Варне рѣка образуетъ тупой уголъ, вершина котораго обращена къ сѣверу. Одинъ бокъ этого угла нѣсколько изогнутъ и простирается на юго-востокъ до Ковенской границы; другой же идетъ на западъ, имѣетъ длину въ ½ версты; ширина рѣки 26 саж., грунтъ глинистый, теченіе быстрое. Вершины командующихъ высотъ лежатъ на правомъ берегу, на разстояніи отъ 200—250 саж. отъ послѣдняго. Мѣстность лѣваго берега, на пространствѣ 1 версты отъ предполагаемаго пункта переправы, открыта, далѣе же находится опушка рѣдкаго лѣса. На правомъ берегу лежитъ крестьянскій дворъ Варне, который своими изгородями и строеніями можетъ доставить выгодное помѣщеніе для стрѣлковъ. Орудія можно поставить на вершинѣ командующихъ высотъ. Бревна для постройки моста придется под-

возить на довольно далекое разстояніе, потому что лѣсу нѣтъ по близости переправы.

У фольв. Роне наводка моста облегчается островомъ въ 180 саж. длины и въ 40 саж. ширины; рукава, охватывающіе островъ, имѣютъ въ ширину до 20 саж. каждый. Рѣка въ этомъ мѣстѣ течетъ по прямому направленію, а потому перекрестное обстрѣливаніе противоположнаго берега неудобно. Теченіе быстрое, а грунтъ глинистый, допускающій прочное укрѣпленіе якорей. Вершина отдѣльной высоты, командующей окрестною мѣстностью, лежитъ на правомъ берегу въ разстояніи 250 саж. отъ него, а отлогіе скаты этой высоты доходятъ до рѣки, не представляя впрочемъ никакого закрытія. Лѣвый берегъ также открытъ и только въ 1 верстѣ отъ него лежитъ фольв. Роне. Матеріаловъ для переправы достаточно, потому что лѣсъ растетъ близко.

Изгибъ рѣки Виндавы при фольв. Путнедарсъ довольно значителенъ и перекрестное обстрѣливаніе лѣваго берега удобно. Ширина рѣки около 50 саж., а теченіе быстрое, что, при каменистомъ грунтѣ русла, неудобно при закрѣпленіи якорей. Правый берегъ командуетъ лѣвымъ, но закрытій для стрѣлковъ мало; въ этомъ отношеніи лѣвый берегъ имѣетъ преимущество, потому что фольваркъ Пунтедарсъ, лежащій на немъ, можетъ значительно затруднить переправу. Къ неудобству переправы въ этомъ мѣстѣ можно отнести то, что лѣвый берегъ довольно крутъ.

Рѣка Виндава замерзаетъ обыкновенно въ концѣ Ноября или въ началѣ Декабря, вскрывается же въ концѣ Марта и въ рѣдкихъ случаяхъ въ Апрѣлѣ.

Весенніе разливы продолжаются до 2 недѣль, при чемъ пространства, понимаемыя водою, довольно значительны. Въ особенности подвержена наводненіямъ часть ниже Гольдингена, по причинѣ болѣе низменной мѣстности. Въ Гольдингенскомъ уѣздѣ ширина рѣки, при весеннихъ разливахъ, рѣдко увеличивается болѣе, чѣмъ въ половину противъ обыкновеннаго стоянія воды. За то въ Виндавскомъ уѣздѣ она значительно больше. Такъ при мызѣ Шлекъ ширина рѣки достигаетъ 80 саж., при глубинѣ отъ 4 до 5 саж.; при мызѣ Зурсъ — 500 с. при такой же глубинѣ и наконецъ при Ротгофѣ ширина бываетъ въ 150 саж., а глубина отъ 5 до 6 саж. Кромѣ того р. Виндава, въ нижнемъ теченіи, при разливѣ, вырываетъ цѣлыя глыбы земли изъ своихъ береговъ,

какъ напр. при пасторатѣ Ландзенѣ. У этого послѣдняго пункта рѣка проложила себѣ новое русло въ трехъ верстахъ отъ прежняго, которое еще видно и называется Старою Виндавою.

Въ Виндавскомъ уѣздѣ не принято никакихъ мѣръ для возстановленія сообщенія при весеннемъ разливѣ. Оно возможно только для отдѣльныхъ лицъ и производится небольшими лодками. Напротивъ того въ Гольдингенскомъ уѣздѣ, у Шрундена, когда во время разлитія рѣки мостъ разводится, по рѣкѣ ходитъ большая плоскодонная лодка на веслахъ, поднимающая до 600 пуд. Подобная же лодка поддерживаетъ сообщеніе, на мѣстѣ парома, у Гольдингена; за то у мызы Эссернъ сообщеніе совсе прекращается, пока вода не спадетъ.

Бассейнъ рѣкъ западной части Курляндской губерніи.

1) *Р. Хазау* состоитъ изъ двухъ притоковъ, изъ коихъ одинъ истекаетъ изъ Блинтенскаго озера, а другой изъ Курмаленскихъ возвышенностей, около Гольдингена. По соединеніи ихъ къ сѣверу отъ Альшвангена, Хазау течетъ прямо на сѣверъ и, около казеннаго имѣнія Хазау, впадаетъ въ Балтійское море. Длина ея 45 верстъ. Ширина въ нижнихъ частяхъ доходитъ до 15 саж. Глубина незначительна. Берега низменны, болотисты и покрыты обширными лугами и сѣнокосами. Весною Хазау выступаетъ изъ береговъ и затопляетъ окрестныя мѣста на 2 и болѣе вер., въ особенности же на верхнемъ теченіи. На верхнемъ теченіи переправы состоятъ изъ мостовъ, а на нижнемъ — изъ поромовъ, коихъ имѣется два: одинъ — въ казенномъ имѣніи Хазау, а другой — въ частномъ имѣніи Вензау.

2) *Рибе* протекаетъ Вильгаленское озеро и у Лабраггена впадаетъ въ море. Длина — 42 версты; ширина незначительна; берега нѣсколько возвышены. Долина ея покрыта сѣнокосами и затопляется весною водою.

3) *Дурбе* въ нижнихъ частяхъ называется Сакке; истекаетъ изъ Дурбенскаго озера, течетъ на сѣверъ и около Сакенгаузена, широкимъ устьемъ, впадаетъ въ море. Длина ея — 36 вер.; ширина значительна (20 саж.) только при устьѣ. Берега высоки и каменисты. Переправы состоятъ: при Шлоссъ-Сакенгаузенѣ, на береговой дорогѣ изъ Гробина въ Виндаву, изъ парома; на прочихъ

же мѣстахъ — изъ мостовъ. Рѣка Дурбе принимаетъ съ правой стороны р. Тебберъ съ притокомъ Аллоксте. Первая имѣетъ начало около Пельцена, протекаетъ Газенпотъ и соединяется съ Дурбе у Шлоссъ-Сакенгаузена. Длина ея—50 вер.; берега возвышены и круты.

4) *Истокъ Либавскаго озера* служитъ гаванью для Либавы; имѣетъ проходъ съ моря отъ 16 до 18 фут. глубиною, который можетъ быть углубленъ посредствомъ разчистки и удлиненія уже устроеннаго тамъ брекватера, потому что тогда и теченіе содѣйствовало бы углубленію фарватера. Либавское озеро принимаетъ нѣсколько рѣкъ, изъ коихъ важнѣйшія:

а) Истокъ Тосмарскаго озера.

б) Аландъ, истокъ Тельсенскаго озера, течетъ между высокими берегами въ широкой луговой долинѣ.

в) Пурве или Отани имѣетъ истокъ около Гавезена и проходитъ по обширнымъ лѣсамъ, лежащимъ къ востоку отъ Либавскаго озера.

г) Р. Бартава (въ Курляндіи — Бартау) беретъ начало въ Тельшевскомъ уѣздѣ, Ковенской губерніи, сѣвернѣе озера Плателе. Длина ея — 85 верстъ. Р. Бартава, въ Ковенской губерн., незначительная ни по глубинѣ, ни по ширинѣ, отъ верховьевъ до м. Масяды протекаетъ по холмистой мѣстности и имѣетъ характеръ гористой рѣчки; ничтожная въ обыкновенное время, отъ дождей и весною, на короткое время, составляетъ дѣйствительную преграду. Ниже м. Масяды до м. Шкуды, Бартава течетъ по болѣе равнинной мѣстности въ невысокихъ, овражистыхъ, нагорныхъ берегахъ; переправы въ бродъ удобны во всякое время года, за исключеніемъ весенняго полноводія. Ниже м. Шкуды, по принятіи рѣкъ: Лубы и Апше, Бартава становится значительною рѣкою, удобною даже для сплава, затруднительнаго впрочемъ по существованію, на нижнихъ частяхъ рѣки, острововъ и пороговъ.

Въ Курляндской губерніи Бартава протекаетъ по совершенно ровной и луговой мѣстности, а при устьѣ имѣетъ болотистые берега. При сильномъ вѣтрѣ съ моря, вода въ Либавскомъ озерѣ и въ устьѣ Бартавы поднимается отъ 4 до 5 футовъ, но это не имѣетъ вліянія на части рѣки, находящіяся въ предѣлахъ Ковенской губерніи, гдѣ на возвышеніе уровня воды имѣютъ вліяніе

Тельшевскія возвышенія, при чемъ, если зима была снѣжная, ручьи, впадающіе въ Бартаву, поднимаютъ въ ней воду до 12 футовъ выше обыкновеннаго уровня.

Въ Курляндіи у Нидербартаускаго пастората находится паромъ; въ другихъ же мѣстахъ существуютъ мосты.

Притоки Бартавы: съ правой стороны: Луба, Апше и Вартаге, а съ лѣвой:—Эрла и незначительный ручей Тоссель.

Луба беретъ начало изъ болота, лежащаго къ сѣверу отъ м. Кальваріи; впадаетъ въ Бартаву при м. Шкуды. Длина ея—35 вер. Ширина и глубина—незначительны; теченіе—весьма извилистое; берега—холмистые и густонаселенные; переправы въ бродъ существуютъ во многихъ мѣстахъ.

Апше, въ верхнихъ частяхъ называемая Сортисъ, беретъ начало къ сѣверу отъ м. Илоки и, начиная отъ окрестностей м. Александріи, на протяженіи 20 вер., составляетъ границу Ковенской и Курляндской губерній; впадаетъ въ Бартаву въ 2 верстахъ ниже м. Шкуды. Вся длина ея—25 вер., теченіе—извилистое; берега—весьма разнообразные; ширина и глубина—незначительныя; проходима въ бродъ на всемъ протяженіи.

Вартаге истекаетъ изъ Саппенскаго озера; имѣетъ длины 50 вер.; берега—высокіе; долина на послѣднихъ 20 верстахъ имѣетъ до 2 верстъ ширины, покрыта сѣнокосами и весною заливаетъ водою.

Эрла беретъ начало при м. Саланты, впадаетъ въ р. Бартаву въ 7 вер. ниже м. Шкуды. Длина ея — 20 верстъ; ширина и глубина незначительныя; при верховьѣ она соединена канавою съ рѣчкою Орлянкою, притокомъ р. Саланты, впадающей въ р. Минію. Первую половину своего теченія Эрла совершаетъ по болотистой и низменной мѣстности, вторую же или нижнюю половину — въ невысокихъ, овражистыхъ, нагорныхъ берегахъ. Переправы въ бродъ черезъ Эрлу удобны почти во всякое время года.

Ручей *Тоссель* беретъ начало къ востоку отъ озера Папензе. На послѣднихъ 20 верстахъ онъ имѣетъ до 20 саж. ширины и пересѣкается почтовою дорогою изъ Полангена въ Либаву, на которой построена, черезъ всю долину рѣки, возвышенная дорога, обложенная съ обѣихъ сторонъ камнями, со многими протоками для прохода воды.

Всѣ рѣки, впадающія въ Либавское озеро, равно какъ и притоки ихъ, весною и осенью, при большихъ дождяхъ (въ предѣлахъ Курляндской губерніи) выступаютъ изъ береговъ и причиняютъ опустошенія. Особенно отличаются этимъ рѣки: Бартава, Вартаге, Аландъ и ручей Тоссель.

5) *Истокъ Папенскаго озера*, соединяющій южную оконечность онаго съ моремъ. Въ Папенское озеро впадаетъ небольшой ручей *Таурупне* или *Ланке*.

6) *Гейлигенъ-Аа или Свента* имѣетъ начало около Шкудъ, течетъ на юго-востокъ и, ниже Будендиксгофа, широкимъ устьемъ впадаетъ въ Балтійское море. Протекая черезъ лѣса и равнины, на протяженіи 40 верстъ, Свента имѣетъ до 10 саж. ширины и отъ 5 до 7 фут. глубины; берега—холмистые. Въ нижней части рѣки переправы въ бродъ затруднительны; въ Полангенѣ, при самомъ устьѣ, и въ Мейришкенѣ существуютъ небольшіе паромы; въ другихъ же мѣстахъ Курляндской губерніи устроены мосты. Изъ притоковъ Свенты замѣчательна — *р. Дорба*, имѣющая начало близъ м. Дорбяны и впадающая въ нее при мызѣ Будендиксгофѣ. Все теченіе Дорбы, длиною 20 верстъ, совершается въ лѣсистой и болотистой мѣстности.

Рѣки, впадающія въ Куришъ-Гафъ.

1) Р. Нѣманъ.

Р. Нѣманъ беретъ начало въ болотистыхъ лѣсахъ Игуменскаго уѣзда, Минской губерніи, близъ д. Заболотья. Пройдя Минскую, Виленскую и Гродненскую губерніи и, поворотивъ въ 3½ верстахъ ниже г. Гродны на сѣверъ, отдѣлятъ Сувалкскую губернію — до устья р. Стравы отъ сѣверной части Гродненской губерніи и отъ западной части Виленской губерніи; отъ устья же Стравы—отдѣляетъ Сувалкскую губернію отъ Ковенской. Въ 4 верстахъ ниже п. Сударги, Нѣманъ, подъ названіемъ Мемеля, входитъ въ предѣлы Пруссіи и за г. Тильзитомъ, раздѣляясь на два главныхъ рукава: Руссе и Гильче и нѣсколько меньшихъ, изливается въ Куришъ-Гафъ.

Всей длины теченія Нѣмана считается 850 верстъ, а именно: въ губерніяхъ: Минской, Виленской и Гродненской — 340 вер.;

по границамъ Сувалкской губерн. съ Гродненскою—70 вер.; Сувалкской съ Виленскою—205 вер.; Сувалкской съ Ковенскою—140 вер. и въ предѣлахъ Пруссіи—95 вер.

Отъ истока до м. Бѣлицы, Лидскаго уѣзда (Виленской губ.), теченіе Нѣмана совершается въ низменной, неширокой, большею частью луговой долинѣ, прорѣзывающей холмистую мѣстность Минскаго, Новогрудскаго и частью Игуменскаго уѣздовъ (Минской губер.). Сплошные лѣса сопровождаютъ теченіе только до м. Пясечно, отсюда же долина рѣки почти вездѣ открыта и только мѣстами сохранились еще отдѣльныя рощи сосноваго и еловаго лѣса. По границѣ Новогрудскаго уѣзда съ Ошмянскимъ замѣчается большая разница между лѣвою и правою сторонами рѣки, а именно: Новогрудскій уѣздъ (лѣвая сторона рѣки) представляетъ мѣстность пересѣченную, холмистую, возвышенную, безлѣсную и населенную; Ошмянскій же (правая сторона) — страну низменную, болотистую, покрытую сплошными лѣсами (Налибокскіе лѣса) и перерѣзанную не малымъ числомъ небольшихъ рѣкъ, впадающихъ въ Нѣманъ. На этомъ пространствѣ берега Нѣмана нѣсколько возвышены, но отлоги и большею частью песчаны, вслѣдствіе чего, въ весеннее время, разливы рѣки бываютъ не широки.

Отъ м. Бѣлицы (Лидскаго уѣзда) берега Нѣмана значительно возвышаются и мѣстами образуются обрывы. Обильные луга, хлѣбородныя поля, сосновые и дубовые лѣса и рощи составляютъ отличительныя свойства окрестностей Нѣмана и преимущественно вдоль его лѣваго берега.

Отъ устья р. Щары до Комотова правый берегъ Нѣмана возвышенъ, крутъ, мѣстами даже утесистъ; лѣвый—отлогъ, но мѣстами также крутъ и возвышенъ до высоты праваго берега. У Зельвянъ, на протяженіи 4-хъ верстъ, образуется долина. Оба берега покрыты большею частью сосновымъ лѣсомъ.

Отъ Комотова до г. Гродны и далѣе до устья р. Лососны оба берега одинаково возвышены, круты, утесисты и покрыты небольшими перелѣсками.

Далѣе до д. Шембеловце оба нагорные берега Нѣмана высоки и круты; лѣвый мѣстами перерѣзанъ крутыми оврагами, покрытъ небольшими перелѣсками и сближенъ къ руслу рѣки; правый же у д. Пышки отдаляется отъ русла и покрытъ лѣсомъ. До д. Шембеловце командованіе принадлежитъ лѣвому берегу; ниже Шембе-

ловце правый берегъ, поднимаясь, приближается къ руслу рѣки и отъ этого, до д. Варвишки, онъ командуетъ лѣвымъ, исключая небольшаго пространства отъ д. Дмисевичи до устья Чарна-Ганчи, на разстояніи 4 вер., гдѣ командованіе принадлежитъ лѣвому берегу. Между д. Варвишки и д. Гердаши лѣвый берегъ рѣки не высокъ и покрытъ, почти на всемъ пространствѣ, лѣсомъ; правый—тоже невысокъ, но удаленъ болѣе отъ русла и командованіе принадлежитъ лѣвому берегу. Отъ д. Гердаши до д. Липнюнце правый берегъ выше лѣваго, покрытаго большею частью лѣсомъ. Отъ Липнюнце до Бальвержишекъ Нѣманъ, прорываясь черезъ холмообразныя Августовскія возвышенія, течетъ между высокими и крутыми берегами. Между д. Липнюнце и д. Вацюны правый берегъ выше лѣваго. Отъ д. Вацюны до д. Жеймы лѣвый берегъ командуетъ правымъ; на всемъ этомъ пространствѣ оба берега большею частью открыты. Между д. Жеймы и д. Максимцы правый, открытый, берегъ командуетъ лѣвымъ, открытымъ берегомъ. Далѣе, около Дубокланцы и три версты ниже, лѣвый берегъ, частью покрытый лѣсомъ, командуетъ, открытымъ, правымъ берегомъ. Около м. Меречъ и ниже на 4 версты правый, открытый, берегъ командуетъ лѣвымъ, покрытымъ лѣсомъ. На пространствѣ отъ д. Сарноѣды до Кржестаны-Старе лѣвый берегъ командуетъ правымъ. Далѣе опять командованіе принадлежитъ лѣвому берегу; у заштатнаго города Олиты и двѣ версты ниже правый берегъ командуетъ лѣвымъ. На протяженіи отъ Мереча до Олиты оба берега большею частью покрыты лѣсомъ, преимущественно же лѣвый, и перерѣзаны оврагами. Отъ Олиты до м. Пуне лѣвый берегъ командуетъ правымъ, кромѣ пространства между Понемуникели и Стржельцы, гдѣ командованіе принадлежитъ правому берегу. На всемъ этомъ пространствѣ оба берега большею частью открыты, круты и перерѣзаны оврагами. Далѣе до д. Бондары правый берегъ командуетъ лѣвымъ, лѣсистымъ берегомъ; ниже же до фольвар. Наркуны командованіе принадлежитъ лѣвому берегу; на этомъ пространствѣ оба берега, большею частью, покрыты лѣсомъ. Далѣе, до заштатнаго города Бальвержишекъ, правый, лѣсистый берегъ командуетъ лѣвымъ, открытымъ берегомъ. Двѣ версты ниже Бальвержишекъ, лѣвый высокій, крутой и открытый берегъ командуетъ лѣсистымъ, крутымъ правымъ. У с. Наровы правый берегъ командуетъ лѣвымъ, а далѣе до д. Покерново

опять лѣвый берегъ командуетъ правымъ; ниже же до заштатнаго города Пренъ правый—выше лѣваго. На всемъ пространствѣ отъ Наровы до Пренъ оба берега покрыты лѣсомъ. У Пренъ лѣвый берегъ командуетъ правымъ, а ниже до Посвентупе правый—выше лѣваго, исключая мѣстъ у дд. Бугрины и Ковальки, гдѣ лѣвый берегъ командуетъ правымъ; на всемъ пространствѣ отъ Пренъ до Посвентупе лѣвый берегъ почти весь открытъ, а правый покрытъ лѣсомъ. Отъ д. Посвентупе до д. Орловишки лѣвый берегъ командуетъ правымъ; на всемъ этомъ пространствѣ лѣвый берегъ крутъ, покрытъ лѣсомъ и прерванъ многими оврагами; правый — менѣе крутъ и открытъ. Ниже до фольв. Кемпишки правый берегъ крутъ, лѣсистъ, командуетъ лѣвымъ и болѣе открытъ; а до м. Румшишекъ опять лѣвый—крутъ, покрытъ лѣсомъ, командуетъ отлогимъ и открытымъ правымъ берегомъ. У м. Румшишекъ лѣвый берегъ до 1½ версты удаляется отъ русла рѣки, между тѣмъ какъ правый подходитъ къ самой рѣкѣ. Отъ м. Румшишекъ до д. Гостилянъ правый, лѣсистый, берегъ командуетъ лѣвымъ, открытымъ берегомъ, который перерѣзанъ на этомъ пространствѣ многими глубокими оврагами. Между дд. Гостиляны и Ловмяны лѣвый, лѣсистый, берегъ командуетъ правымъ, отчасти покрытымъ лѣсомъ. До д. Покальнишки болѣе открытый правый берегъ командуетъ, лѣсистымъ, лѣвымъ, а до д. Понемонь правый, лѣсистый, командуетъ, лѣсистымъ же, лѣвымъ берегомъ. Между заштатнымъ городомъ Понемонь и г. Ковною и далѣе до д. Шайце, лѣвый берегъ высокъ и крутъ, перерѣзанъ крутыми оврагами, лѣсистъ, командуетъ правымъ, также, отчасти покрытымъ лѣсомъ, исключая мѣстъ между дд. Целины и Брузы, гдѣ правый берегъ командуетъ лѣвымъ.

Далѣе оба берега, будучи перерѣзаны оврагами почти одинаковой высоты, по мѣрѣ приближенія къ Прусской границѣ, понижаются, а близъ Юрбурга, въ особенности на правомъ берегу, становятся малопримѣтными; они большею частью открыты. Командованіе принадлежитъ лѣвому берегу, за исключеніемъ мм. Вильки, Веліоне и замка Гелгудова, гдѣ правый берегъ командуетъ лѣвымъ.

Долина Нѣмана, въ предѣлахъ Ковенской губерніи, имѣетъ ширины отъ 1 до 1½ вер.; русло рѣки, шириною отъ 70 до 135 саж., образуетъ, по сторонамъ до нагорныхъ береговъ, широкія пространства, покрытыя садами, огородами, полями и лугами.

Ширина Нѣмана весьма различна: въ предѣлахъ Минской губерніи отъ м. Ново-Сверженя (въ нормальномъ положеніи) — до 18 саж.; въ Виленской губерніи отъ 35 до 75 саж.; при г. Гроднѣ — до 50 саж.; въ предѣлахъ Ковенской губерніи отъ 70 до 135 саж., а именно: при м. Румшишкахъ — 70 саж.; подъ г. Ковною, во время полноводія — до 100 саж., зимою на мѣстѣ переправы, гдѣ лѣтомъ наводится мостъ, считая по льду, — 78 саж.; ниже устья р. Вилли Нѣманъ становится шире, подъ Юрбургомъ около — 135 саж.; въ предѣлахъ Пруссіи — до 150 саж.

Глубина Нѣмана, не превосходящая въ верховьяхъ 3 фут., между г. Гродною и м. Юрбургомъ доходитъ отъ 3 до 12 фут.; въ Пруссіи же глубина Нѣмана еще увеличивается. Скорость теченія отъ 3 до 5 фут. въ секунду. Тамъ, гдѣ берега болѣе возвышены и круты, скорость увеличивается; она также увеличивается съ увеличеніемъ массы воды и въ половодіе доходитъ до 8 фут. въ секунду. Средняя же скорость для всего протяженія Нѣмана — 6 верстъ въ часъ.

Острова на р. Нѣманѣ, начиная отъ истока, находятся въ слѣдующихъ пунктахъ: ниже м. Столпцевъ, противъ и нѣсколько выше господскаго дома Круглицы, — два острова; въ 1 верстѣ выше впаденія р. Березины; противъ села Морина; противъ застѣнка Дубровки — островъ, образуемый рукавомъ Нѣмана; ниже с. Докудова; между устьями р. Дитвы и Щары — встрѣчается нѣсколько небольшихъ острововъ; выше и противъ м. Мосты — два островка; выше фольв. Дубно; противъ м. Воли; противъ д. Подборапы; противъ д. Новоселки; выше и ниже д. Ковши; ниже д. Понижане; выше, противъ и ниже д. Дорошовичи; противъ фольв. Баля-Сольва, Шамбеловце, Плебанске, Плосковце, Польницы (больш. островъ, образуемый рукавомъ Нѣмана), Дмисевичи, Синевичи; выше и противъ м. Гурдаше, выше м. Друскеники; ниже м. Мереча; между мм. Мижанце и Ниманойце встрѣчается нѣсколько острововъ; ниже м. Дерсунишки (въ 4½ вер.); противъ и ниже м. Румшишки; противъ д. Зегждры; противъ Петрожуны, выше м. Понемуне — 3 острова; при устьѣ р. Вилли: далѣе до м. Вильки — 9 остров.; ниже м. Средники; противъ м. Вилены; далѣе до выхода Нѣмана въ предѣлы Пруссіи — еще нѣсколько острововъ. Всѣ острова, находящіеся на р. Нѣманѣ, — различной величины,

при чемъ острова бо́льшихъ размѣровъ встрѣчаются ниже г. Ковны.

Песчаныя отмели составляютъ отличительный характеръ верхней части Нѣмана. Изъ мелей до г. Гродны замѣчательны: Дубна, Княжеводцы, Понижане, Радиновичи, Черліона, Ковша, Зарыновка, Дорошевичи и Комотово. Ниже Гродны до Ковны считается 55 стремнинъ или отмелей; опаснѣйшія изъ нихъ начинаются въ 25 верстахъ отъ Гродны: Науха, Клятуша, Кошелевка, Страхъ, Жидовскій и проч. числомъ до 13. На отмеляхъ глубина меженныхъ водъ измѣняется отъ 1 до 2 фут. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ выше и ниже Гродны встрѣчаются быстрины или пороги, весьма невыгодные для судоходства и крайне стѣсняющіе фарватеръ. Другіе пороги, извѣстные подъ названіемъ бичей, находятся близь м. Румшишекъ. Кромѣ того, въ предѣлахъ Ковенской губер. и въ особенности при устьяхъ рѣкъ: Виліи, Невяжи и Дубиссы, встрѣчаются довольно часто отмели, въ полноводіе заливаемыя водою; отмели эти образуются наносами помянутыхъ рѣкъ.

Броды въ лѣтнее время открываются въ слѣдующихъ пунктахъ: при дд. Луниной, Николаевщизнѣ, Бережены, Колядиной, противъ д. Клинцы; при д. Бережаны, между дд. Шембелевцами и Келбасками; выше и ниже д. Плебанске; два брода — выше шлюза Нѣмнова; три брода выше д. Сеневичи; одинъ—ниже устья Чарна-Ганчи и одинъ у д. Мизеры. Глубина бродовъ, находящихся на Нѣманѣ, ниже г. Гродны, а именно, начиная съ Бережанскаго, въ обыкновенное лѣтнее время, понижается до 3 фут., но только при сильномъ мелководіи; грунтъ въ нихъ — песчаный.

Мосты на Нѣманѣ находятся въ слѣдующ. пунктахъ, начиная отъ верховьевъ: при м. Пясечнѣ; близь м. Новаго-Свержня; при Николаевѣ; и въ гг. Гроднѣ и Ковнѣ. Въ этихъ городахъ находится по одному желѣзно-дорожному мосту, для прохода поѣздовъ, и по одному пловучему.

Паромы: — при дд. Коледзинѣ и Збойскѣ; с. Моринѣ, д. Песковцѣ; противъ м. Мосты; въ м. Зельвянахъ; въ д. Княжеводцахъ; въ 1½ вер. выше д. Черліонъ; въ 1½ вер. выше д. Мосетники; при д. Миговѣ; при с. Кохановѣ; у корчмы Янополя; у д. Подмереча; у мызы Кидрее и при м. Юрбургѣ. Кромѣ вышеозначенныхъ пунктовъ паромныя переправы существуютъ во время полноводія при г. Гроднѣ, когда разводится мостъ, и въ м. Друске-

никахъ, съ 1-го Мая по 1-е Сентября; при Ковнѣ же, на время разведенія моста (при полноводіи), переправа совершается на самолетѣ.

Въ м. Могильнѣ переправа производится на плоту, а при м. Столпцахъ — на судахъ.

Нѣманъ покрывается льдомъ обыкновенно въ концѣ Ноября, вскрывается же въ половинѣ Марта.

Весною разлитіе водъ продолжается отъ 2 до 3 недѣль. Разливы въ предѣлахъ Минской губерніи по причинѣ песчаныхъ береговъ не бываютъ широки.

Въ Виленской губерніи разливы доходятъ до 8 верстъ въ ширину, при чемъ прерывается сухопутное сообщеніе между прибрежными деревнями; при внезапномъ возвышеніи воды прибрежные жители поносятъ большіе убытки. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ крутые и высокіе берега Нѣмана сопротивляются разливу, отъ сильнаго напора воды, дѣлаются промойны и огромныя деревья, вырываемыя съ корнемъ, уносятся водами Нѣмана. Послѣ разлива вода въ мѣстахъ ровныхъ держится мѣсяцъ, а иногда и болѣе.

Въ Гродненской губерніи, весною, по вскрытіи, Нѣманъ разливается преимущественно въ лѣвую сторону, при чемъ наибо́льшіе разливы бываютъ: въ Мостахъ, Луннѣ, Яблоновѣ, Свислочи, Поромеровской, Дорошевичахъ, Чержоновѣ, Левкахъ и противъ Пржевалокъ. При половодіи, когда вода въ низкихъ мѣстахъ поднимается до 14 фут., берега во многихъ мѣстахъ до того подмываются, что совершенно обваливаются; такое дѣйствіе въ особенности замѣтно въ Дубнѣ и Гроднѣ.

Въ нижнемъ теченіи Нѣмана, по границѣ Сувалкской и Ковенской губерній, возвышенные нагорные берега Нѣмана не дозволяютъ рѣкѣ широко разливаться, а потому ширина ея не увеличивается болѣе 2—3 разъ, но за то уровень воды, во время полноводія, поднимается значительно: прибыль воды выше Ковны бываетъ до 12 фут., а у Юрбурга до 23 и 24 футовъ, выше обыкновеннаго уровня. При соединеніи Нѣмана съ Вилею, весною, заливается значительное пространство, образуемое устьемъ р. Виліи.

Опишемъ теперь замѣчательнѣйшіе притоки Нѣмана: Вилію, Невяжу, Дубиссу и Щару.

Р. Вилія.

Р. Вилія беретъ начало въ Минской губерніи, въ Борисовскомъ уѣздѣ, изъ небольшаго болота близь с. Шилинцы и д. Великополье, орошаетъ часть Минской, Виленскую и Ковенскую губерніи и, въ предѣлахъ послѣдней, при г. Ковнѣ, впадаетъ въ р. Нѣманъ.

Длина р. Виліи, имѣющей весьма извилистое теченіе, доходитъ до 680 верстъ. Берега рѣки сначала плоскіе, въ Виленской губерніи становятся возвышенными, большею частью песчаными и крутыми, а мѣстами даже обрывистыми; какъ берега такъ и окрестности ихъ, мѣстами на значительномъ протяженіи, покрыты строевымъ лѣсомъ. Въ предѣлахъ Ковенской губерніи долина рѣки, находясь въ довольно высокихъ берегахъ, имѣетъ ширины отъ 1 до 3 верстъ; самое же русло образуетъ, по сторонамъ до нагорныхъ береговъ, широкія пространства, покрытыя обильными лугами, понимаемыми водою при весеннихъ разливахъ рѣкъ. Лѣвый берегъ Виліи покрытъ лѣсомъ, за исключеніемъ весьма небольшихъ пространствъ, занятыхъ г. Ковною и м. Яновымъ съ ихъ окрестностями, а именно: при г. Ковнѣ отъ устья рѣки — на три версты и при м. Яновѣ — на 9 верстъ. Правый берегъ отъ границъ Виленской губерніи до м. Яново покрытъ лѣсомъ, а отъ этого мѣстечка до устья — нагорный берегъ занятъ полями; лѣса же отодвинуты на три и четыре версты. Командованіе переходитъ поперемѣнно съ одного берега на другой, смотря потому, къ которому изъ нихъ приближается русло рѣки. Отъ границъ же Виленской губерніи до м. Яново, на протяженіи 9 верстъ, командуетъ лѣвый берегъ; потомъ до д. Алепрудъ, на 15 верстахъ, — правый берегъ; далѣе до фольв. Плебанишки, на протяженіи 12 верстъ, съ небольшими исключеніями — лѣвый берегъ; до д. Сергяны, на 5½ верстахъ, — правый берегъ, и наконецъ до устья Виліи, на протяженіи 5½ верст., — опять лѣвый берегъ.

Ширина р. Виліи, въ верхнихъ частяхъ, незначительна и не превышаетъ 15 саж.; между гг. Вилейкою и Вильною измѣняется отъ 20 до 30 саж., у г. Вильны увеличивается до 45 саж., ниже этого города ширина Виліи, до впаденія въ р. Нѣманъ, отъ 30 до 70 саж. и только въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, и то въ нижней ея части, доходитъ до 130 саж.

Глубина въ верховьяхъ тоже незначительна: около Вильны доходитъ до 2 ф.; въ предѣлахъ Ковенской губерніи простирается отъ 3 до 6, а при устьѣ до 12 фут. Теченіе рѣки довольно тихое, хотя паденіе ея вообще полагаютъ 18 дюймовъ на каждую версту.

Вытекая изъ страны болотистой и лѣсистой, Вилія имѣетъ въ верховьѣ дно иловатое, а въ низовьяхъ—песчаное.

На всемъ теченіи Виліи считается 60 быстринъ, изъ которыхъ 13 считаются опасными для судоходства. Въ нижнихъ же частяхъ рѣки находятся большія отмели, на которыхъ, въ лѣтніе мѣсяцы, садятся даже небольшія плоскодонныя суда.

Острова внизъ по теченію находятся въ слѣдующихъ пунктахъ: противъ м. Донюшева; въ 1 вер. ниже д. Попоришки; въ 2 вер. ниже д. Пугоннъ; противъ д. Курмосинъ; ниже заст. Пекутишки; на пространствѣ между фольв. Тересовымъ и Сантоки; противъ Солупе — два острова: одинъ большой, а другой очень маленькій; выше д. Мостенки—островъ (длинный); противъ слободы Вельямпольской и при самомъ впаденіи Виліи въ Нѣманъ.

Бродовъ на Виліи нѣтъ; мосты на р. Виліи имѣются только на главнѣйшихъ пунктахъ теченія: 1) въ г. Вильнѣ мостъ на каменныхъ быкахъ, длиною 50 саж. и 2) въ г. Ковнѣ, для соединенія города съ Вельампольскою слободою, плашкаутный мостъ, длиною 130 и шириною 7 саж., замѣняемый, въ осеннее и весеннее время, паромомъ.

Паромныя переправы находятся: въ м. Яновѣ — два парома, изъ коихъ: одинъ — казенный, летучій, а другой — частный, обыкновенный на канатѣ; оба дѣйствуютъ въ продолженіи всего года; прочія же паромныя переправы, а именно: въ 1½ вер. ниже застѣн. Русецкихъ, между дд. Чепельщизна и Костыки, а также у д. Лѣсники, въ осеннее и весеннее время, прекращаются.

Устройство мостовъ на плотахъ, въ предѣлахъ Ковенской губер., не представляетъ большихъ затрудненій, такъ какъ лѣсъ находится подъ рукою, въ особенности на лѣвомъ берегу; населеніе довольно густо. Устройство же обыкновенныхъ мостовъ весьма затруднительно, по причинѣ неровности дна и неравномѣрности теченія.

Р. Вилія замерзаетъ, большею частью, въ концѣ Ноября или въ началѣ Декабря, а вскрывается обыкновенно въ Мартѣ, иногда въ Февралѣ, а при суровыхъ продолжительныхъ зимахъ — въ

началѣ Апрѣля. Весною р. Вилія разливается мѣстами до 800 саж., при чемъ вода возвышается до 3 саж. Разливъ продолжается отъ 2 до 3 недѣль. Самый большой разливъ Вилія бываетъ въ то время, когда она вскрывается ранѣе Нѣмана и спершійся въ устьѣ ледъ заставляетъ ее выступать изъ береговъ; но это случается весьма рѣдко; послѣдній разъ Вилія наводнила г. Ковну въ 1829 году и тогда сообщеніе въ этомъ городѣ производилось на лодкахъ.

Изъ притоковъ р. Вилія замѣчательна р. Свента.

Р. *Свента* или *Святая* беретъ начало въ Новоалександровскомъ уѣздѣ изъ озера Швинте или Свенте, лежащаго близъ м. Смолвы, а впадаетъ въ р. Вилію, въ 5 верстахъ выше м. Янова, при фольв. Сантоки. Длина теченія р. Свенты 200 верстъ.

Верховья теченія рѣки состоятъ изъ множества незначительныхъ озеръ и ничтожныхъ ручьевъ и ручейковъ, которые окружены болотами и малодоступны; далѣе между озерами Дусяты и Сорты рѣка еще, по своему мелководію, весьма незначительна, окружена обширными луговыми и болотисто-лѣсистыми пространствами, которыя, по малодоступности, не приносятъ надлежащей пользы жителямъ; по выходѣ изъ озеръ Сорты и Рошъ, Свента, протекая по мѣстности населенной, удобна весною для сплава лѣса, имѣетъ берега, большею частью, песчанные и, во многихъ мѣстахъ, болотистые, въ особенности въ имѣніяхъ: Свядосце, Олота, Полене и Оникшты. Ниже м. Оникшты рѣка сопровождается довольно значительными и живописными, нагорными берегами, образующими низменную долину рѣки, шириною отъ 1 до 1½ и даже 2 вер.

Обыкновенная ширина рѣки простирается отъ 20 до 25 саж., а при устьѣ доходитъ до 40. Глубина отъ 3 до 8 фут.

Въ лѣтнее время, по мелководію рѣки, открывается много бродовъ, весьма удобныхъ по причинѣ песчанаго дна рѣки. Для переправы черезъ Свенту во многихъ мѣстахъ устроены обыкновенные мосты на сваяхъ, изъ которыхъ замѣчательнѣйшимъ считается мостъ (на сваяхъ съ откосами) при г. Вилькомирѣ.

Изъ притоковъ р. Свенты замѣчательны: съ правой стороны: Шатекня и Пелиша, и съ лѣвой: Виринта и Цесарка.

Шатекня беретъ начало въ Новоалександровскомъ уѣздѣ, къ югу отъ м. Комай, и, сопровождаемая болотами, втекаетъ въ бо-

лотистое озеро Яра, которое представляется какъ бы лугомъ, поросшимъ высокою травою и покрытымъ только водою; по выходѣ изъ этого недоступнаго озера, Шатекня принимаетъ названіе р. Яры и, подъ этимъ именемъ, впадаетъ въ Свенту.

Р. *Пелиша* — небольшая по величинѣ, замѣчательна прекрасными лугами, сопровождающими все ея теченіе.

Р. *Виринта* вытекаетъ изъ озер. Виринты, на границѣ Ковенской и Виленской губерній, и впадаетъ въ Свенту при м. Коворекѣ. Рѣка эта, имѣя весьма извилистое теченіе, сопровождается, по обѣимъ сторонамъ, холмистыми, нагорными берегами.

Р. *Цесарка* беретъ начало изъ озера того же имени, лежащаго близъ м. Малятъ (Виленской губ.); впадаетъ же въ Свенту въ Ковенской губ., въ 2 вер. ниже м. Видишки. Цесарка, протекая по лѣсистой мѣстности, богата сопровождающими ее лугами.

Р. Невяжа.

Р. *Невяжа* беретъ начало въ Вилькомирскомъ уѣздѣ изъ болота, лежащаго въ 5 вер. южнѣе м. Трашкуны и впадаетъ въ р. Нѣманъ при д. Борекъ, въ 9 вер. ниже г. Ковны. Длина теченія р. Невяжи — 190 вер.

Первыя 9 вер. Невяжа течетъ въ лѣсу, имѣя плоскіе и низменные берега; далѣе же до м. Траупе, на протяженіи 5½ вер., сопровождается маловозвышенными, нагорными берегами, занятыми деревнями и полями, при чемъ лѣвый берегъ командуетъ правымъ; слѣдующія 12 вер., т. е. до м. Рогова, Невяжа течетъ по населенной странѣ въ невысокихъ, нагорныхъ, берегахъ, находящихся въ разстояніи отъ 1 до ¼ вер. между собою и занятыхъ деревнями, фольварками, застѣнками и полями, а долина рѣки, на этомъ протяженіи, занята тучными лугами, понимаемыми водою. Командованіе, на пространствѣ между Траупе и Роговымъ, очень часто переходитъ съ одного, нагорнаго берега на другой. Отъ Рогова до м. Межишки, на протяженіи 18 вер., Невяжа течетъ въ лѣсистой, весьма малонаселенной странѣ и имѣетъ берега плоскіе и отчасти болотистые. Между д. Межишки и г. Поневѣжемъ Невяжа течетъ по мѣстамъ, лѣсистымъ и боло-

тистымъ, сопровождаясь мокрыми лугами, изсѣченными: канавами, рукавами рѣки и ручьями. Переходы на этомъ пространствѣ возможны только по существующему мосту, на почтовой дорогѣ изъ г. Поневѣжа въ г. Вилькомиръ, при дер. Вельжи.

Таковой же характеръ и свойство береговъ Невяжа сохраняетъ до заст. Малатышки, отъ котораго до устья р. Шои (на протяженіи 15 вер.) протекаетъ по мѣстности болѣе открытой, чѣмъ лѣсистой, и долина ея, богатая лугами, находится въ невысокихъ, нагорныхъ берегахъ; командованіе на этомъ послѣднемъ пространствѣ принадлежитъ правому берегу и переправы существуютъ на рѣкѣ во многихъ мѣстахъ. Отъ устья р. Шои до м. Кракинова, на протяженіи 16 вер., рѣка течетъ въ довольно значительныхъ, нагорныхъ берегахъ; долина ея во многихъ мѣстахъ достигаетъ до 4 вер. ширины и занята лугами; нагорные берега слабо населены и покрыты болотистыми лѣсами. Отъ м. Кракинова до м. Поневѣжа (Ковенскаго уѣзда), на протяженіи 56 вер., Невяжа имѣетъ высокіе, нагорные берега, раздвинутые на довольно значительные разстояніе, такъ что даже командованіе ихъ надъ рѣкою не имѣетъ никакого значенія въ военномъ отношеніи. Отъ м. Поневѣжа до м. Сломянки, на протяженіи 25 вер., рѣка течетъ въ высокихъ, нагорныхъ берегахъ, болѣе сдвинутыхъ между собою, при чемъ лѣвый берегъ, съ малыми исключеніями, командуетъ правымъ. Отъ м. Сломянки до устья Невяжа течетъ въ долинѣ рѣки Нѣмана, имѣя плоскіе берега.

Обыкновенная ширина рѣки, въ началѣ, неболѣе 2 саж.; при м. Кейданахъ простирается отъ 15 до 20 саж., а при самомъ устьѣ доходитъ до 30 саж. Обыкновенная же глубина — отъ 3 до 7 футовъ.

Въ верхнихъ частяхъ до м. Траупе рѣка повсюду проходима въ бродъ; между м. Траупе и г. Поневѣжемъ почтовая дорога изъ Вилькомира въ Поневѣжъ переходитъ р. Невяжу въ 8 пунктахъ, по существующимъ для сего мостамъ. Ниже Поневѣжа до м. Кракинова на рѣкѣ имѣются мосты во многихъ мѣстахъ, но спуски къ онымъ весьма затруднительны. Вообще устройство мостовъ по Невяжѣ, между мм. Траупе и Кракиновымъ, сопряжено съ большими затрудненіями, не столько по глубинѣ и ширинѣ рѣки, сколько по случаю болотистаго свойства долины р. Невяжи, для перехода черезъ которую обозовъ и тяжестей необходимо было бы

устраивать гребли. Ниже Кракинова существуютъ переправы: одна по мосту при м. Кейданахъ и двѣ посредствомъ паромовъ, а именно: при мм. Бобтахъ и Сломянкѣ; послѣдняя — на дорогѣ изъ г. Ковны въ м. Юрбургъ.

Устройство переправъ въ нижней части Невяжи сопряжено съ большими затрудненіями, какъ по причинѣ ширины и глубины рѣки, такъ въ особенности по необходимости устраивать спуски съ нагорныхъ береговъ и гребли по обѣимъ сторонамъ мостовъ, для перехода черезъ болотистую долину рѣки.

Невяжа покрывается льдомъ, большею частью, въ началѣ Декабря и очищается отъ него въ половинѣ Марта. Разлитіе водъ продолжается отъ 7 до 10 дней и въ это время ширина рѣки, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, бываетъ до 4 вер.; глубина и быстрота увеличиваются также значительно, отчего устроенные на рѣкѣ мосты или совершенно сносятся водою или терпятъ большія поврежденія.

Р. Невяжа, удобна для сплава лѣса, а судоходна только до двора Бобцина, лежащаго нѣсколько ниже м. Бобты; устроенная при помянутомъ дворѣ мельница препятствуетъ дальнѣйшему судоходству. Въ полноводіе суда могутъ доходить и до Кейданъ.

Р. Дубисса.

Р. *Дубисса* беретъ начало, близъ г. Шавли, изъ озер. Дубиссы и пройдя 8 вер., мимо дд. Лепари и Пайле, въ видѣ ручья, извѣстнаго подъ названіемъ Швентупись, выходитъ въ небольшое озеро Райзге, по выходѣ изъ котораго получаетъ названіе Дубиссы; изливается въ р. Нѣманъ при м. Средникахъ, Ковенскаго уѣзда. По выходѣ изъ озера Райзге до почтовой станціи Бубье Дубисса течетъ въ невысокихъ, но овражистыхъ берегахъ; далѣе до дер. Пакальнишки течетъ извилисто по ровной и низменной мѣстности, имѣя берега плоскіе, занятые лугами, полями и перелѣсками; отъ Покальнишки до самаго устья Дубисса имѣетъ мало извилистое теченіе, сопровождаемое высокими и овражистыми, нагорными берегами, достигающими во многихъ мѣстахъ значительной высоты. Берега эти, раздвинутые, во многихъ мѣстахъ, на разстояніе отъ 1 до 2 верстъ, образуютъ низменную долину рѣки, въ другихъ же

мѣстахъ нагорные берега круто возвышаются надъ рѣкою; командованіе весьма часто переходитъ съ одного берега на другой.

Длина теченія Дубиссы—около 130 вер.; ширина отъ 15 до 20 саж., при глубинѣ отъ 1 до 9 фут. Какъ берега, такъ и дно рѣки усѣяны камнями различной величины. Р. Дубисса, при самомъ устьѣ своемъ, образуетъ значительную отмель, не заливаемую при самомъ высокомъ разлитіи водъ.

Выше м. Лидовянъ очень много бродовъ, въ особенности въ лѣтнее время; устройство мостовъ не представляетъ большихъ затрудненій, а существующіе на этомъ пространствѣ мосты—самой простой и обыкновенной конструкціи. Ниже м. Лидовянъ рѣка имѣетъ быстрое теченіе; во время весенняго разлитія сноситъ мосты и мельницы, а иногда, при этомъ, измѣняетъ даже свое русло. Устройство мостовъ въ нижнихъ частяхъ Дубиссы сопряжено съ трудностями, не столько отъ ширины и глубины рѣки, сколько отъ необходимости дѣлать спуски съ нагорныхъ береговъ и устраивать гребли чрезъ болотистую долину рѣки.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ на рѣкѣ построены деревянные мосты, на сваяхъ, и одинъ—каменный при почтовой станціи Бубье (въ Шавельскомъ уѣздѣ); при мм. Эйраголѣ и Средникахъ переправа производится на паромахъ.

Дубисса покрывается льдомъ въ концѣ Ноября и въ началѣ Декабрѣ, а вскрывается въ Мартѣ; разлитіе водъ продолжается отъ 2 до 3-хъ недѣль, при чемъ въ верхнихъ частяхъ, гдѣ берега плоскіе, оно довольно значительно; въ нижнихъ же частяхъ нагорные берега препятствуютъ широкимъ разливамъ. По р. Дубиссѣ, весною, отъ м. Лидовянъ производится сплавъ лѣса.

Р. Щара.

Р. *Щара,* образуясь, въ Новогрудскомъ уѣздѣ Минской губер., изъ двухъ источниковъ, которые соединяются близъ м. Столовичъ, проходитъ Новогрудскій, Слуцкій, по границѣ Новогрудскаго съ Пинскимъ уѣздомъ и на 86 верстѣ теченія, принявъ сѣверное устье Огинскаго канала, входитъ въ Слонимскій уѣздъ, Гродненской губер., и наконецъ впадаетъ въ Нѣманъ съ лѣвой стороны, ниже с. Мосты, при д. Новоселкахъ. Длина теченія Щары составляетъ около 350 верстъ.

Въ Новогрудскомъ уѣздѣ Щара течетъ въ луговой долинѣ, имѣя видъ ручья; въ Слуцкомъ уѣздѣ она нѣсколько разширяется, пройдя же этотъ уѣздъ течетъ по границѣ Новогрудскаго съ Пинскимъ уѣздомъ въ низменныхъ, болотистыхъ, большею частью, торфяныхъ берегахъ. Долина Щары отъ Огинскаго канала до Добромысля болотиста, покрыта лѣсомъ и мало доступна, далѣе до Бытена открыта и изобилуетъ лугами, потомъ, между Бытеномъ и Слонимомъ и далѣе до самаго впаденія въ Нѣманъ, частью болотиста, частью же представляетъ обильные луга. По сторонамъ примыкаютъ небольшіе холмы, покрытые сосновымъ лѣсомъ. Ширина рѣки отъ истока весьма незначительна, по впаденіи же съ лѣвой стороны р. Вѣдьмы разширяется до 7 саж.; затѣмъ до Добромысля имѣетъ ширины отъ 8 до 12 саж.; на пространствѣ до Бытена доходитъ до 16 сажень и отсюда, мало по малу увеличивается и достигаетъ 40 саж. Глубина измѣняется отъ 2 до 7 фут., исключая медководій въ верхней части, между Огинскимъ каналомъ и Бытеномъ, гдѣ глубина Щары бываетъ 1½ фута и менѣе; на этомъ пространствѣ считаютъ 90 мелководій, перемѣжающихся безпрерывно съ болѣе глубокими мѣстами; такія же мелководія, глубина которыхъ не превосходитъ 2 футовъ, встрѣчаются и ниже Бытена до впаденія Щары въ Нѣманъ; болѣе опасныхъ мелей здѣсь считается 5, особенно у Скрундзе. Такимъ образомъ рѣка Щара, по мелководію, узкому фарватеру и по безчисленному множеству изгибовъ, представляетъ большое затрудненіе для судоходства, несмотря даже на обильный притокъ водъ изъ Лахозвы, Гривды и Иссы. Скорость теченія рѣки слабая. Броды существуютъ: у д. Воли, выше и ниже полушлюза, отъ 2½ до 1½ фута; при д. Чемелы — 2 фут,; при Бытенѣ, ниже моста, — 1¼ фут.; при д. Дзятковитахъ — 2 фут.; при д. Добрый-боръ—1¼ фут.; ниже Слонима—1½ фут.; ниже Порѣчья—2½ фут.; противъ Малой-Воли — 1½ фут.; у Большой-Воли — 2 фут.; у Щары — 2 фута глубины.

Сообщеніе чрезъ Щару, выше Слонима, производится посредствомъ обыкновенныхъ мостовъ на сваяхъ, съ подъемными частями для пропуска судовъ, а ниже Слонима—паромами. Постоянные мосты устроены: въ Райновѣ, Чемелахъ, на Московско-Варшавскомъ шоссе, въ Бытенѣ, Шидловичахъ и въ Слонимѣ — два моста.

Паромы: — въ д. Щарѣ, Поржечѣ, Большой-Волѣ, Рожновкѣ и ниже Добромысля (въ 2 верс. выше корчмы Селецкой).

Замерзаніе Щары происходитъ во второй половинѣ Ноября, а вскрытіе во второй половинѣ Марта. По вскрытіи отъ льда, вода въ Щарѣ поднимается до 17 фут. высоты и заливаетъ всю долину отъ 1½ и до 3-хъ верстъ въ обѣ стороны. Разливъ продолжается три недѣли и нерѣдко при сильномъ ледоходѣ уничтожаетъ мосты на сваяхъ.

2) Р. Минія.

Р. Минія беретъ начало, въ Тельшевскомъ уѣздѣ, изъ небольшаго озера Дѣдово, лежащаго въ 3 верстахъ восточнѣе м. Жоранъ; течетъ первоначально на сѣверо-западъ, до впаденія въ нее р. Саланты, при д. Сакуце, въ 6 вер. выше м. Корцянъ; отъ принятія р. Саланты, Минія поворачиваетъ на юго-западъ и, пройдя мм. Корцяны и Горжды, за этимъ послѣднимъ входитъ въ Пруссію, гдѣ, нѣсколько ниже д. Кракерротъ, впадаетъ въ Куришъ-Гафъ, у самаго устья р. Нѣмана. Длина теченія р. Миніи, въ предѣлахъ Виленскаго военнаго округа т. е. въ Ковенской губер., — 130 верстъ.

До впаденія р. Саланты Минія, будучи незначительна по ширинѣ и глубинѣ, имѣетъ низменные берега, сопровождаемые мокрыми лугами. Отъ впаденія р. Саланты Минія сопровождается нагорными берегами, которые, по мѣрѣ приближенія къ Прусской границѣ, все болѣе и болѣе возвышаются и при м. Горжды достигаютъ значительной высоты и крутизны, но въ предѣлахъ Пруссіи нагорные берега Миніи значительно понижаются, такъ что при устьѣ дѣлаются также болотистыми.

Долина Миніи между мм. Корцянами и Горждами, стѣсненная нагорными берегами, имѣетъ въ ширину отъ ¼ до 1 версты; ширина рѣки доходитъ до 40 саж.; глубина до 12 фут. Мосты на Миніи находятся между мм. Плунгянами и Куле, а также при мм. Корцянахъ и Горждахъ.

Изъ притоковъ р. Миніи замѣчательны: Вевиржа, Саланта и Тененисъ.

Вевиржа беретъ начало изъ озер. Лайче, лежащаго при м. Андреево; при д. Луйже переходитъ въ Пруссію, въ предѣлахъ которой и впадаетъ въ Минію. Минія, въ предѣлахъ Ковенской

губерніи, на протяженіи 30 вер., течетъ въ невысокихъ, овражистыхъ, нагорныхъ берегахъ, отчего разливы ея — незначительны.

Устройство переправъ, по незначительности глубины и ширины рѣки, не представляетъ большихъ затрудненій. Вевиржа принимаетъ въ себя: Шолпе и Ашву. Первая изъ нихъ беретъ начало въ 2 верст. юго-западнѣе м. Андреево, впадаетъ же въ Вевиржу въ 3 вер. ниже м. Вевиржаны. Длина ея — 30 вер., ширина и глубина незначительны; берега — овражистые; переправъ въ бродъ очень много. Ашва беретъ начало въ 2 вер., западнѣе м. Поюрже (близъ м. Хвейданъ) и впадаетъ въ Вевиржу при д. Луйже (у Прусской границы). Ашва течетъ, на протяженіи 35 вер., извилисто въ лѣсистой и низменной мѣстности, отчего переправъ на ней очень мало, а именно только на дорогахъ изъ м. Швекшни въ мм. Новое-мѣсто и Тенени.

Р. Саланта беретъ начало между мм. Плателе и Гинтелишки; впадаетъ въ Минію при д. Сакуце. Берега ея, по большей части, — низменные; ширина и глубина — незначительныя; по причинѣ множества притоковъ она производитъ весною, а иногда и осенью, значительные разливы, причиняющіе большой вредъ прибрежнымъ жителямъ. Переправы въ бродъ открываются только въ лѣтнее время.

Р. Тененисъ беретъ начало къ востоку отъ м. Тенени и при заст. Романишки переходитъ въ Пруссію, въ предѣлахъ которой и впадаетъ въ Минію, подъ именемъ Тенне. Длина Тененисъ въ Ковенской губерніи—35 вер., глубина и ширина—незначительны. До м. Гордомъ Тененисъ течетъ въ лѣсистой и низменной мѣстности, а при этомъ мѣстечкѣ, гдѣ имѣется мостъ, берега—нѣсколько возвышены.

3) Р. Окмяна.

Р. Окмяна беретъ начало при м. Грушлавки и, пройдя м. Кретингенъ, входитъ въ Пруссію, подъ названіемъ р. Данге, гдѣ впадаетъ въ Куришъ-Гафъ, при соединеніи его съ Балтійскимъ моремъ, образуя при устьѣ своемъ при г. Мемелѣ безопасную и удобную для купеческихъ судовъ гавань. Длина р. Окмяны, въ предѣлахъ Ковенской губерніи,—25 вер.; ширина и глубина—незначительны; берега невысокіе, но овражистые и густонаселенные; переправы въ бродъ—удобныя; при м. Кретингенѣ имѣется деревянный мостъ.

Изъ притоковъ р. Окмяны замѣчательна р. Тенжа, берущая начало южнѣе м. Дорбяны и впадающая въ р. Окмяну, ниже м. Кретингена, въ предѣлахъ Пруссіи. Длина Тенжи въ Ковенской губерніи—25 верстъ; ширина и глубина—незначительны; берега—болотистые, сопровождаемые мокрыми лугами, пересѣченными множествомъ канавъ, отчего переправы въ бродъ затруднительны, въ особенности весною и осенью.

Бассейнъ р. Вислы.

Къ этому бассейну, въ предѣлахъ Виленскаго военнаго округа, принадлежатъ двѣ важнѣйшія рѣки: Западный Бугъ и Наревъ, образующія, по сліяніи у Сѣроцка (въ Царствѣ Польскомъ), одну рѣку Буго—Наревъ, которая впадаетъ въ р. Вислу у крѣп. Новогеоргіевска.

I. Р. Западный Бугъ.

Р. *Западный Бугъ* беретъ начало въ Галиціи, въ Лембергскомъ округѣ, изъ небольшаго озера и источника у Шлочева и, дойдя до Русской границы у д. Скоморохи, направляется на сѣверъ и составляетъ границу губерній: по лѣвому берегу — Люблинской, до д. Седлищѣ; Сѣдлецкой—до п. Каменчика и Варшавской—до впаденія своего въ р. Вислу у кр. Новогеоргіевска; и по правому берегу: отъ входа въ предѣлы Россіи до п. Орхувекъ-Волынской, до впаденія Нурца-Гродненской, а потомъ, принявъ западное направленіе, составляетъ границу Ломжинской губерніи и, у Сѣроцка соединясь съ Наревомъ, подъ именемъ Буго-Нарева, впадаетъ въ Вислу у кр. Новогеоргіевска.

Хотя длина теченія р. Буга опредѣляется весьма различно, но вообще можно полагать, что она отъ истоковъ до устья р. Нарева равняется 664 верстамъ, а именно: отъ истока до Русской границы—120 верстъ; далѣе до Устилуга—45 вер.; отъ Устилуга до Бреста—269 вер. и отъ Бреста до соединенія съ р. Наревомъ—230 верстъ.

Бугъ течетъ по луговой долинѣ, сначала весьма узкой; отъ Влодавы она начинаетъ разширяться, при чемъ высота береговъ увеличивается и достигаетъ до 12 и болѣе футовъ, а мѣстами до 4 и 5 саж., какъ напримѣръ: у Мельника и Дрогичина.

Долина Буга вообще живописна. Въ прежнее время Бугъ проходилъ по густому лѣсу, берега были покрыты громадными деревьями; теперь же лѣса истреблены и только въ Брестскомъ уѣздѣ и частями въ Бѣльскомъ, между Мельникомъ и Дрогичинымъ, берега лѣсисты или покрыты кустарникомъ. Съ крутыхъ обрывистыхъ береговъ этихъ пунктовъ открывается обширная, низменная долина, частью покрытая кустарникомъ.

Ширина р. Буга отъ границъ Галиціи до Опалина, лѣтомъ, при сухихъ берегахъ, не превосходитъ 10 саж., далѣе по теченію образуется множество острововъ и ширина доходитъ мѣстами до 40 саж.; выше г. Бреста — 30—60 саж.; ниже, близь Нура, неболѣе 70 саж.; въ нѣкоторыхъ же мѣстахъ ширина Буга достигаетъ 100 саж.

Глубина Буга лѣтомъ измѣняется отъ 1½ до 10 фут., въ большей части теченія она ровна 3 и 4 фут.; во время же разливовъ вода поднимается на 10 и 12 футовъ.

Паденіе Буга вообще отъ 5 до 10 дюймовъ на версту *). При такомъ маломъ паденіи теченіе Буга спокойно. Скорость теченія ниже Бреста — 1½ фута, а выше — 2 фута въ секунду. Скорость теченія однако подвержена частымъ измѣненіямъ и достигаетъ иногда быстроты 3 фут. въ секунду. Самое медленное теченіе происходитъ между Мельникомъ и Дубицей; самое быстрое — отъ Гранны до Вольки. Измѣненіе быстроты теченія происходитъ отъ извилистаго направленія и отъ множества мелководій.

На Бугѣ находится множество отмелей и въ томъ числѣ до 30 главныхъ. Положеніе этихъ мелей безпрерывно измѣняется, причемъ нерѣдко измѣняется и самый фарватеръ; послѣ каждаго полноводія сносится часть береговъ и тѣмъ увеличивается количество мелей и переносныхъ бродовъ, отчего иногда судоходство останавливается въ половинѣ Мая. Число и величина мелей увеличиваются по мѣрѣ приближенія къ устью, такъ что нижняя часть рѣки, по причинѣ мелководія, менѣе способна къ судоходству нежели верхняя

*) Вѣдомство путей сообщенія отъ Орховки до Бреста, на протяженіи 92 вер., считаетъ 45 фут. паденія или 5, 87 дюймовъ на вер., а ниже Бреста на 155 вер. — 8 дюймовъ паденія на версту.

Во многихъ мѣстахъ теченія Буга существуютъ броды; но указать мѣсто нахожденія ихъ трудно, по причинѣ открытія новыхъ бродовъ послѣ каждаго полноводія, когда Бугъ измѣняетъ мѣстами свое теченіе. По 3-хъ верстной же военно-топографической картѣ броды на р. Бугѣ значатся, въ предѣлахъ Виленскаго округа, въ слѣдующихъ пунктахъ: въ 3 вер. ниже Дрогичина; ниже Градека на лѣвомъ берегу Буга два брода: одинъ въ ¼, а другой въ 2½ верстахъ; противъ Глоды и ниже Каменчика. На всемъ протяженіи р. Буга, въ предѣлахъ Виленскаго округа (въ Гродненской губер.), имѣется только два моста: — въ Брестѣ: подъемный, черезъ главное русло рѣки, и плашкаутный, черезъ такъ называемый Старый Бугъ, и мостъ — въ Влодавѣ. Въ прочихъ мѣстахъ лѣтомъ сообщеніе поддерживается на паромахъ (поднимающихъ до 50 челов.), а при полноводіи паромныя переправы существуютъ: противъ Домачева, въ Збунинѣ, въ Напли, у Лозовицѣ, у Величновичъ, противъ дд. Верова, въ Нѣмировѣ и Граннѣ. Перевозы существуютъ, кромѣ того, противъ дд. Протулина и Старчевице (ниже Дрогичина) и ниже Функеле.

Бугъ обыкновенно замерзаетъ въ концѣ Ноября (около 24 числа), а вскрывается въ первой половинѣ Марта (около 11 числа).

Разливъ рѣки бываетъ, періодически, нѣсколько разъ въ годъ: весною, послѣ таянія снѣговъ, лѣтомъ — около половины Іюня и осенью—передъ замерзаніемъ. Во время разливовъ ширина Буга простирается до одной версты, глубина же почти удваивается. Разливы продолжаются 2 или 3 недѣли и при этомъ, какъ уже сказано выше, вода поднимается на 10 и 12 футъ.

2. Р. Наревъ.

Р. *Наревъ* беретъ начало въ Гродненской губер. на границѣ Пружанскаго и Волковискаго уѣздовъ, близь села Сторожа-Выборги и, пройдя въ сѣверо-западномъ и западномъ направленіяхъ 95 вер., у г. Суража, подходитъ къ границѣ Ломжинской губер.; далѣе, имѣя сначала сѣверное, а потомъ западное теченіе, Наревъ до впаденія въ него Бобра, на протяженіи 153 верстъ, составляетъ границу Ломжинской и Гродненской губерній и затѣмъ, поворотивъ на югъ, входитъ въ предѣлы Царства Польскаго, гдѣ, соединясь у Сѣроцка съ Бугомъ, впадаетъ въ Вислу у кр. Новогеоргіевска.

Длина теченія Нарева, въ предѣлахъ и по границѣ Виленскаго округа т. е. отъ истока до устья Бобра, составляетъ 248 верстъ.

Наревъ течетъ медленно по болотисто-луговой долинѣ, раздѣляясь въ ней на нѣсколько рукавовъ и затоковъ. Ширина долины до г. Суража — 2—3 версты; между симъ послѣднимъ и устьемъ Бобра — 3—4 вер.; (у деревень же Бокины, Ванево, Радуле, Злоторія, Нецеце, Точилово, Стренково и у Тыкоцина ширина долины уменьшается до 1 версты); у впаденія Бобра долина вдругъ разширяется до 10 верстъ, но потомъ, въ предѣлахъ Варшавскаго военнаго округа, постепенно съуживается. Края долины сначала низменны, отъ д. Семеновки возвышаются и мѣстами достигаютъ значительной крутизны.

Ширина Нарева до г. Суража измѣняется отъ 8 до 15 саж.; между г. Суражемъ и устьемъ р. Бобра — 15—30 саж. Глубина до г. Суража — 7—21 фут.; между г. Суражемъ и устьемъ р. Бобра — 3—20 фут.; далѣе же — 6—20 фут. Средняя быстрота теченія не превышаетъ 3 вер. въ часъ. Дно рѣки отчасти иловатое, отчасти песчаное и чрезвычайно неровное (ямистое).

Рукава Нарева (у устья Бобра) образуютъ много острововъ, покрытыхъ тросникомъ и осокою. Мели на рѣкѣ открываются въ особенно сухое лѣто.

Сообщеніе одного берега съ другимъ, по причинѣ значительныхъ болотъ, наполняющихъ долину, весьма затруднительно. Оно производится по плотинамъ и мостамъ или помощію паромовъ. Плотины съ мостами устроены въ 7 мѣстахъ; по множеству рукавовъ на одной плотинѣ находится по нѣскольку мостовъ: въ Наревѣ — 3; на почтовой дорогѣ изъ Бѣлостока въ Бѣльскъ — 3; на Бѣлостокско-Варшавскомъ шоссе (близь д. Жолтки) — 6 и при Тыкоцинѣ — 11 мостовъ. Кромѣ того мосты находятся: жедѣзно-дорожный—близь станціи Страбля, Бресто-Граевской желѣзной дороги; при г. Суражѣ; желѣзно-дорожный близь станціи Лапы, Петербурго-Варшавской желѣзной дороги.

Паромныя переправы — въ 14 пунктахъ; важнѣйшія изъ нихъ: — при корчмѣ Савицкой, д. Луки, д. Бендзюки и между Страблею и Докторцами (по дорогѣ изъ Бѣлостока въ м. Брянскъ).

Наревъ покрывается льдомъ въ концѣ Ноября или въ началѣ Декабря; вскрывается же въ концѣ Февраля. Во время весеннихъ разливовъ, вода поднимается выше обыкновеннаго уровня

отъ 7 до 10 фут. и, затопивъ долину, остается въ такомъ положеніи иногда мѣсяца по два.

Р. Бобръ.

Р. *Бобръ* беретъ свое начало изъ нѣсколькихъ источниковъ въ болотистыхъ лугахъ, недалеко отъ г. Новаго-двора; до Долистова составляетъ границу между Сувалкскою и Гродненскою губерніями, далѣе же до впаденія въ р. Наревъ, у д. Русь, — между Ломжинскою и Гродненскою губерніями.

Длина теченія Бобра (по измѣреніи по 3 верстной военно-топографической картѣ)—около 125 верстъ.

Бобръ, нижними частями отъ впаденія въ него р. Нетты, на протяженіи 68½ вер., входитъ въ систему Августовскаго канала.

Долина Бобра состоитъ изъ топкихъ торфяныхъ луговъ, которые у п. Липска, а также между устьями рр. Нетты и Ленка и между д. Сосня (противъ урочища Шведскій-Мостъ, на лѣвомъ берегу рѣки) и устьемъ р. Вислы, обращаются въ обширныя, малопроходимыя болота. На протяженіи же отъ устья р. Ленка до д. Сосня, долина почти вездѣ проходима; болотистая почва имѣетъ неболѣе ½ арш. глубины и песчано-каменистое дно; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ встрѣчаются болотистыя жилы неболѣе 1 саж. ширины, которыя легко забросать фашинами или даже ельникомъ и затѣмъ передвигать по нимъ пѣхоту и артиллерію.

Болота, находящіяся между д. Сосня и устьемъ р. Вислы и называемыя Бѣржанскими, вслѣдствіе гидравлическихъ работъ на р. Бобрѣ, а также и работъ, предпринятыхъ, по распоряженію бывшей коммисіи финансовъ, для осушки вообще казенныхъ болотъ, стали болѣе доступными.

Нагорные берега Бобръ имѣетъ въ верхнихъ частяхъ своихъ до п. Липска (15 вер.), гдѣ они состоятъ изъ Гродненскихъ возвышенностей, перерѣзанныхъ ручьями и оврагами и отстоятъ отъ русла отъ 1½ до 4 вер., и въ нижнихъ частяхъ — отъ устья Виссы до впаденія въ Наревъ (18 вер.), гдѣ правый берегъ рѣки, отходя сперва версты на 2, а потомъ непосредственно прилегая къ самой рѣкѣ, — довольно возвышенъ; на остальномъ же пространствѣ ихъ вовсе нѣтъ; мѣстами только проявляются они, въ видѣ острововъ, среди болотнаго пространства.

Ширина Бобра: у п. Липска отъ 10—15 саж.; у д. Ястржебны — 10 саж.; при впаденіи въ него р. Нетты — 20 саж., далѣе же—отъ 25 до 30 саж.

Глубина части, невходящей въ систему Августовскаго канала,— 4—6 фут.; на остальномъ же пространствѣ — 5—12.; есть впрочемъ мѣста, по всему теченію, глубина коихъ превышаетъ 3 саж. Быстрота теченія не превосходитъ 3 вер. въ часъ.

Теченіе Бобра чрезвычайно излисто и во многихъ мѣстахъ онъ раздѣляется на рукава, образующіе низкіе, болотистые острова или же отдѣляетъ протоки, теряющіеся въ прибрежныхъ болотахъ. Въ части теченія, входящей въ систему Августовскаго канала, для сокращенія пути сдѣлано 66 протоковъ между значительнѣйшими извилинами и для удобства въ плаваніи срыты во многихъ мѣстахъ углы береговъ, а также замкнуты боковые рукава фашинными плотинами.

Дно до впаденія р. Нетты имѣетъ грунтъ иловатый, далѣе болотистый, а въ нижнихъ частяхъ мѣстами песчано-иловатый, мѣстами же песчано-каменистый; противъ дд. Долистова, Вроцеля и г. Гоніондза находятся значительныя мели, при малой водѣ, весьма затрудняющія судоходство.

Броды на Бобрѣ встрѣчаются только въ верхнихъ его частяхъ, до п. Липска и противъ Гоніондза по направленію къ д. Будне, и то только въ сухое лѣто.

Переправы имѣются: мостовая — у д. Штабина и паромныя: противъ д. Ястржебны и ниже Гоніондза: при д. Шафранкѣ, при корчмѣ Выгодѣ (противъ д. Оссавца) и у Шведскаго моста.

Бобръ покрывается льдомъ обыкновенно въ концѣ Ноября или въ началѣ Декабря; вскрывается же въ началѣ Марта.

Осенью отъ дождей вода обыкновенно начинаетъ прибывать, покрываетъ прибрежныя болота и остается въ такомъ положеніи до весны, когда рѣка заливаетъ всю свою долину, подымаясь на 10 ф., выше обыкновеннаго уровня и едва къ началу Мая входитъ въ свое нормальное положеніе. Особенно значительные разливы бываютъ въ верхнихъ частяхъ теченія, чему много способствуютъ устраиваемыя на зиму, поперегъ рѣки, перегородки, называемыя язями и служащія для ловли рыбы.

До впаденія р. Нетты, р. Бобръ, во время весенняго полноводія, становится удобною для сплава отъ п. Липска, на протя-

женіи 70 вер., а для судоходства отъ д. Штабина на разстояніи 30 вер., хотя въ дѣйствительности ни судоходства, ни сплава въ ней въ это время не бываетъ; отъ соединенія съ р. Неттою и до впаденія въ р. Наревъ, у д. Русь (на протяженіи 68 вер.), Бобръ служитъ продолженіемъ системы Августовскаго канала.

Рѣки Лифляндскихъ острововъ.

Изъ острововъ Лифляндіи одинъ только остр. Эзель заключаетъ въ себѣ рѣчки, заслуживающія нѣкотораго вниманія, хотя длина ихъ и не превосходитъ 12—15 верстъ и многія совершенно почти высыхаютъ лѣтомъ. Въ другихъ же островахъ имѣются только маленькіе ручьи.

Плоская возвышенность острова Эзеля, которая тянется отъ юго-запада къ сѣверо-востоку, раздѣляетъ воды, изливающіяся въ Рижскій заливъ, отъ текущихъ, на сѣверъ, въ проливъ Зундъ и Балтійское море.

Рѣчки южной покатости:

1) Р. *Насва*, протокъ соединяющій оз. Суръ-Лахтъ съ моремъ; рѣчка эта имѣетъ протяженія менѣе версты, но значительную ширину, почему она доступна малымъ судамъ. Насва служитъ стокомъ поименованному озеру и изливающимся въ него рѣчкамъ, между коими болѣе значительны *Пюхаегги* и *Кергель*.

2) Р. *Педдусъ*, протокъ оз. Сескаръ, составляетъ продолженіе р. Хюбья, впадающей въ озеро съ сѣвера.

3) Р. *Пахна*, въ которую проведенъ каналъ изъ болота Кейзеръ-Самлико.

4) *Ручей безъименный*, соединяющійся съ Койкскимъ озеромъ; въ него проведенъ каналъ изъ болота Суръ-Самлико.

Рѣчки сѣверной покатости:

1) Р. *Ридама* составляетъ протокъ озера Ерве-Кюль, соединеннаго каналомъ съ болотомъ Суръ-Самлико.

2) Р. *Тензо*, въ верховья которой проведенъ каналъ изъ болота Кейзеръ-Самлико.

3) Р. *Мева* соединяетъ озера Ерветцъ и Мерри.

4) Р. *Сеппи* и 5) р. *Саке* выходятъ изъ озера Суръ-Ервъ и текутъ: первая — на сѣверо-западъ, а вторая — на юго-западъ.

6) Р. *Малдеръ* впадаетъ въ море, къ западу отъ полуострова Шворбе.

Черноморскій бассейнъ.

Р. Днѣпръ.

Р. *Днѣпръ* беретъ начало въ Бѣльскомъ уѣздѣ, Смоленской губер., между дд. Костино и Михайлово; протекаетъ чрезъ губерніи: Смоленскую, Могилевскую, Минскую, Кіевскую, Черниговскую, Полтавскую, Екатеринославскую, Харьковскую и Таврическую, образуя частью границу между нѣкоторыми изъ этихъ губерній и вливается, наконецъ, въ обширный и длинный заливъ Чернаго моря, называемый Днѣпровскимъ лиманомъ. Длина теченія Днѣпра около 2000 вер., изъ коихъ около 640 вер. онъ протекаетъ въ предѣлахъ Виленскаго военнаго округа, а именно: по Могилевской губер. — около 410 вер. и по границѣ Минской съ Могилевскою и Черниговскою губерніями—230 вер.

Отъ границы Смоленской губер. съ Могилевскою до м. Шклова Днѣпръ течетъ въ тѣсныхъ, крутыхъ, твердыхъ и волнообразныхъ берегахъ, большею частью открытыхъ, частью же покрытыхъ мѣшаннымъ лѣсомъ, и вовсе не образуетъ долины. Отъ м. Шклова видъ рѣки измѣняется: лѣвый берегъ отдаляется отъ русла рѣки на разстояніе отъ 1½ до 6 вер. и образуетъ плоскую и широкую долину. Въ уѣздахъ: Могилевскомъ, Быховскомъ и частью въ Рогачевскомъ, крутой и возвышенный правый берегъ—песчанъ и покрытъ большею частью сосновымъ лѣсомъ; въ южной же части Рогачевскаго уѣзда и далѣе до м. Лоева, грунтъ земли на этомъ берегу постепенно дѣлается глинистымъ и покрытъ мѣстами дубовымъ лѣсомъ. Лѣвый же нагорный берегъ, начиная отъ Шклова, постепенно дѣлается отложе и, приближаясь къ устью р. Сожи, становится почти незамѣтенъ. Отсюда до выхода Днѣпра изъ предѣловъ округа, правый берегъ почти сплошь возвышенъ и рѣка только въ нѣкоторыхъ мѣстахъ отходитъ отъ него и идетъ лугами, которые всѣ заросли лозою, а отчасти и лѣсомъ; притомъ правый берегъ постоянно и значительно возвышается надъ лѣвымъ, который отлогъ, песчанъ, покрытъ лѣсомъ, а мѣстамии и болотомъ; поэтому главныя дороги проходятъ по правому берегу, между тѣмъ какъ сообщенія лѣваго неудобны и даже затруднительны. Вообще отъ границы Смоленской губерніи до г. Орши командо-

ваніе принадлежитъ лѣвому берегу, а отъ Орши оно переходитъ на правый берегъ.

Въ обыкновенныхъ берегахъ ширина Днѣпра: въ верхней части до м. Шклова—отъ 25 до 30 саж.; между мм. Шкловомъ и Новымъ-Быховомъ—отъ 40 до 50 саж.; между Новымъ-Быховомъ и Лоевомъ—отъ 70 до 160 саж.; а ниже Лоева, въ предѣлахъ округа, доходитъ и до 200 саж.

Глубина Днѣпра весьма различна и вообще зависитъ отъ состоянія воды, времени года и погоды: въ верхней части Могилевской губер., она измѣняется отъ 1 до 2 саж., въ нижней или между Новымъ-Быховомъ и Лоевомъ отъ 2 до 6 саж., кромѣ мелей, на которыхъ глубина бываетъ отъ ½ до 1¼ арш. Вообще же глубину Днѣпра, въ предѣлахъ округа, можно положить среднимъ числомъ отъ 5 до 18 футъ.

Теченіе р. Днѣпра весьма извилистое; быстрота теченія—отъ 500 до 700 саж. въ часъ. Грунтъ дна вообще глинистый, песчаный, мѣстами же хрящеватый и даже каменистый. Замѣчательныхъ пороговъ, въ предѣлахъ округа, нѣтъ.

Судоходство по Днѣпру встрѣчаетъ затрудненіе въ отмеляхъ или песчаныхъ перемычкахъ, показывающихся въ сухое лѣто, подводныхъ корчахъ и неудовлетворительномъ состояніи бичевниковъ. Отмели особенно замѣчаются: при Бронномъ, Холмечахъ, Чаплинѣ, Моховомъ, Наризѣ, Лоевѣ, Дражичахъ, Любечѣ, Ехѣ, Недантчицѣ и Коморинѣ. Эти отмели особенно опасны въ томъ случаѣ, если суда идутъ другъ за другомъ въ близкомъ разстояніи. Такъ въ 1853 г., при м. Лоевѣ, разбились двѣ барки: плывшая впереди наткнулась на обмелевшій берегъ, а задняя, плывшая вслѣдъ за первою, нашла на нее; отъ происшедшаго удара обѣ разбились и затонули. Подводные корчи опаснѣе отмелей, потому что ихъ трудно иногда предвидѣть.

Острова на р. Днѣпрѣ находятся въ слѣдующихъ пунктахъ: 1) противъ м. Новаго-Шклова; 2) ниже с. Ворколабова; 3) противъ г. Стар. Быхова; 4) ниже устья р. Никоновской (впадающей въ Днѣпръ съ лѣвой стороны)—два острова; 5) въ 1½ вер. выше Новаго-Быхова; 6) между Новымъ-Быховомъ и м. Кистени—3 острова, поросшихъ лѣсомъ; 7) противъ м. Зборова—большой островъ, поросшій лѣсомъ; 8) выше и ниже м. Лучина—по одному небольшому острову; 9) въ 3 верстахъ выше м. Жлобина; 10) въ

2 вер. выше м. Проскурни; 11) выше м. Затона—два островка; 12) выше м. Стрѣшина; 13) въ 3 и 4½ верстахъ выше м. Нижн. Олбы—два островка; 14) между мм. Горвалемъ и Глушецъ—6 острововъ разной величины; 15) ниже дер. Унорицы; 16) выше фольвар. Бригидова—два острова большой величины, образуемыхъ рукавами Днѣпра; острова эти поросли лѣсомъ; на одномъ изъ названныхъ рукавовъ также находится два небольшихъ острова (одинъ возлѣ другаго); 17) въ 1 вер. ниже с. Бѣлаго-Берега—два острова; 18) противъ сс. Колочинъ и Дворецъ—песчанный островъ; 19) ниже м. Холмыча—длинный, но узкій островъ; 20) между дд. Казиміровкою и Передѣлкою—два островка; 21) въ 3-хъ верстахъ выше м. Лоева—нѣсколько небольшихъ острововъ и противъ самаго мѣстечка—одинъ большой островъ; 22) въ 1½ и 8 верст. ниже д. Каменки—два островка; 23) противъ м. Дорожичъ—два островка; 24) противъ д. Змѣи—одинъ островокъ и ниже Змѣи—одинъ довольно большой, поросшій лѣсомъ, островъ.

Переправы чрезъ Днѣпръ находятся въ слѣдующихъ мѣстахъ:

1) Близь д. Боушевой, паромъ на канатѣ.

2) При д. Клименки, паромъ на канатѣ; весною же перевозъ—на 2-хъ байдакахъ.

3) При м. Росаснѣ, паромъ на канатѣ.

4) При д. Горманы, паромъ на канатѣ; весною же перевозъ—на байдакѣ.

5) При м. Дубровнѣ, паромъ на канатѣ.

6) При фольв. Кудаевѣ, плотъ.

7) При г. Оршѣ, паромъ на канатѣ; переправа прекращается въ весеннее время, при проходѣ льда, на день или на два.

8) При г. Копысѣ, паромъ на канатѣ. Въ весеннее время, обыкновенно съ Апрѣля по 1 Мая, паромъ устраивается на одномъ байдакѣ, который управляется веслами. Переправа бываетъ тогда затруднительна, медленна и при сильныхъ вѣтрахъ даже прекращается.

9) При корч. Лозовой, паромъ на канатѣ. Въ весеннее время съ первыхъ чиселъ Апрѣля, въ продолженіи трехъ недѣль, перевозъ — на одномъ байдакѣ. Переправа прекращается только во время сильныхъ вѣтровъ.

10) При м. Шкловѣ, паромъ; въ весеннее время переправа на этомъ мѣстѣ затруднительна, потому что разливъ рѣки здѣсь

довольно широкъ и переѣздъ, при сильныхъ вѣтрахъ, часто прекращается.

11) При фольв. Полыковичахъ, въ 16½ верстахъ выше Могилева, (въ сторонѣ отъ шоссе изъ Орши) — паромъ на канатѣ. Въ весеннее время, съ первыхъ чиселъ Апрѣля до половины Мая, переправа на этомъ мѣстѣ прекращается.

12) У Корчищъ, выше г. Могилева въ 3¾ верст., паромъ на канатѣ; весною и осенью въ полноводіе не дѣйствуетъ.

13) При г. Могилевѣ — деревянный мостъ.

14) При с. Ворколабовѣ въ лѣтнее время паромъ на канатѣ; весною переправа прекращается.

15) При г. Старомъ-Быховѣ, паромъ на канатѣ; весною, обыкновенно съ первыхъ чиселъ Апрѣля до первыхъ чиселъ Мая, переправа прекращается.

16) При м. Новомъ-Быховѣ, паромъ на канатѣ. Въ весеннее время съ половины Апрѣля, недѣли на три, переправа, по случаю разстройства имѣющейся на лѣвомъ берегу плотины, прекращается.

17) При с. Шапчицахъ (въ 2 верстахъ нйже селенія) — паромъ на канатѣ; въ весеннее время переправа прекращается.

18) При м. Сверженѣ — паромъ.

19) Близь с. Годиловичъ, для переправы рабочихъ, на сѣнокосы и въ сосѣднія деревни, паромъ на канатѣ; весною переправа прекращается.

20) При г. Рогачевѣ, паромъ на канатѣ,

21) Около 2½ верстъ ниже, другая переправа. Между этими двумя переправами, по лѣвому берегу р. Днѣпра и напротивъ устья р. Друти устроена насыпная плотина, длиною въ 1320 саж., вышиною отъ 6 до 7 футовъ и шириною въ 4 сажени; на этой плотинѣ 6 деревянныхъ мостовъ. Плотина находится во всякое время года въ хорошемъ состояніи, почему переправы на этихъ мѣстахъ, въ весеннее время, обыкновенно не прекращаются, но при большомъ разлитіи рѣки, каковое было въ 1845 г., переѣздъ по этой плотинѣ прекратился недѣли на три и тогда была устроена переправа отъ Рогачева до д. Затруды на паромѣ съ шестами и веслами; переѣздъ былъ на 3 вер, и паромъ ходилъ неболѣе 2 или 3 разъ въ сутки.

22) При м. Жлобинѣ, паромъ на канатѣ. Въ весеннее время, паромъ ходитъ на веслахъ и шестахъ отъ Жлобина до дер. Луговой-Вижни, на разстояніи 4 вер. Переправа эта затруднительна и опасна; во время же самаго большаго разлитія, недѣли на двѣ, также въ ночное время и при сильныхъ вѣтрахъ вовсе прекращается.

23) При дер. Нижняя—Ольба, паромъ, управляемый веслами и шестами. Въ весеннее время переправа хотя и не прекращается, но, по значительной ширинѣ разлива рѣки (до 3 верстъ), бываетъ въ такое время весьма затруднительна, медленна и, при сильныхъ вѣтрахъ, даже совсѣмъ невозможна.

Временныя паромныя переправы:

24) У дер. Бронное (въ 7 вер. ниже г. Рѣчицы).

25) Противъ Бѣлаго берега.

26) У м. Холмечи.

27) Выше м. Лоева (въ 5 вер.), на дорогѣ изъ этого мѣстечка въ дер. Абакумы (Могилевской губ.).

28) У дер. Старая-Іолча (ниже устья р. Браченки).

29) У дер. Верхнія-Жары, недалеко отъ южной оконечности Рѣчицкаго уѣзда.

30) У м. Лоева, по дорогѣ изъ Бобруйска въ Черниговъ, на обѣихъ сторонахъ рѣки по одному двойному и по одному ординарному парому.

31) У дер. Глушецъ, на дорогѣ изъ Мозыря въ Черниговъ.

Всѣ эти временные паромы ненадежны и служатъ только для переправы крестьянскихъ повозокъ и легкихъ экипажей да и то только въ лѣтнее и осеннее время; во время же весеннихъ разливовъ названныя переправы чрезвычайно затрудняются и замедляются, вслѣдствіе чего сообщеніе между правымъ и лѣвымъ берегами р. Днѣпра не прекращается только въ Лоевѣ и Глушецѣ, — въ прочихъ же вышеозначенныхъ пунктахъ паромы не ходятъ и сообщеніе возможно только для пѣшихъ, переправляющихся на лодкахъ и дубахъ.

Днѣпръ вскрывается отъ льда между 7 Марта и 7 Апрѣля; замерзаетъ же между 6 Ноября и 7 Декабря; чаще же вскрытіе случается около 25 Марта, а замерзаніе около 16 Ноября.

Разливы рѣки начинаются въ первыхъ числахъ Апрѣля, спустя 15—20 дней послѣ вскрытія льда, при чемъ вода возвы-

шается надъ меженнымъ горизонтомъ до 15 фут. Спадать вода начинаетъ съ первыхъ чиселъ Мая, что продолжается до половины Іюня. Вообще ширина и глубина разливовъ зависитъ отъ количества снѣговъ и отъ скораго или медленнаго таянія ихъ; но въ обыкновенные годы ширина разливовъ простирается отъ 1 до 4, а мѣстами даже и до 6 верстъ. Для передвиженія войскъ разливы представляютъ немалое затрудненіе и, за исключеніемъ немногихъ мѣстъ, начиная отъ м. Шклова, сообщеніе по дорогамъ, пересѣкающимъ Днѣпръ,—прекращается.

Р. Друть.

Друть вытекаетъ изъ болотъ, находящихся въ Оршанскомъ уѣздѣ на плоской возвышенности, пересѣкающей Могилевскую губернію близъ сс. Сокольни и Бездѣлицы и, пройдя чрезъ Могилевскій, Быховскій и часть Рогачевскаго уѣздовъ, изливается при г. Рогачевѣ въ р. Днѣпръ.

Протяженія имѣетъ до 200 верстъ.

Отъ своего истока до м. Бѣлыничъ рѣка течетъ по лѣсистой мѣстности въ крутыхъ, но невысокихъ берегахъ; грунтъ песчаный; ширина рѣки до 10 саж. Отъ Бѣлыничъ рѣка замѣтно разширяется до 15—20 саж.; правый берегъ возвышается, лѣвый же отдаляется отъ русла рѣки и образуетъ долину отъ ½ до 1½ версты въ ширину, одинаковаго свойства съ долиною Днѣпра; грунтъ на правомъ берегу — песчаный, на лѣвомъ же — песчаный съ примѣсью чернозема и глины; оба берега покрыты лѣсомъ. Теченіе рѣки весьма извилистое; быстрота теченія отъ 400 до 700 саж. въ часъ. Дно — песчаное, мѣстами иловатое, ямистое и наполнено мелями. Весною разливъ бываетъ по всей долинѣ; воды возвышаются отъ 4 до 5 аршинъ.

Мелей на рѣкѣ весьма много и всѣ онѣ измѣняютъ ежегодно свои мѣста.

Главнѣйшія переправы находятся въ слѣдующихъ мѣстахъ:

1) При м. Толочинѣ—мостъ.
2) При м. Друцкѣ—мостъ.
3) При м. Кругломъ—плотина и мостъ.
4) При м. Тетеринѣ—плотина съ 3 мостами.
5) При м. Бѣлыничахъ—мостъ.
6) При корчм. Крынкѣ—паромъ.

7) Въ 1 верстѣ ниже д. Ольщины—паромъ.
8) При д. Пильшичи—паромъ.
9) При д. Городищѣ—паромъ.
10) При Ядреной слободѣ—плотина съ 2-мя мостами.
11) При с. Чечевичи—плотъ на канатѣ.
12) При с. Чигиринкѣ—пловучій мостъ и по обѣимъ берегамъ насыпная плотина съ 5-ю мостами. Весною переправа производится на паромѣ.
13) При Рогачевѣ, чрезъ самое устье рѣки, по шоссе отъ Бобруйска въ Рославль, устроена насыпная плотина съ нѣсколькими мостами.

Р. Березина.

Р. *Березина* беретъ начало въ Борисовскомъ уѣздѣ, близь заштатнаго г. Докшицы, изъ значительнаго болота и протекаетъ черезъ уѣзды: Борисовскій, Игуменскій и Бобруйскій, проходитъ 5 вер. по Могилевской губер. и впадаетъ въ р. Днѣпръ съ правой стороны въ Рѣчицкомъ уѣздѣ, ниже м. Горваля.

Имѣетъ протяженія около 590 верстъ.

Р. Березина, до впаденія въ нее р. Гайны, течетъ по весьма мокрымъ низменнымъ лугамъ, покрытымъ большею частью кустарникомъ. Отъ впаденія р. Гайны до г. Борисова, долина рѣки съуживается холмами Борисовскаго уѣзда, которые подходятъ къ рѣкѣ весьма близко, особенно съ правой стороны, гдѣ скаты круты и иногда обрывисты. Отъ г. Борисова до с. Якшицы холмы, сопровождающіе долину съ правой стороны, понижаются покрыты лѣсомъ, доходящимъ мѣстами до самыхъ береговъ рѣки или же переходящимъ въ мокрый и даже болотистый кустарникъ. Отъ с. Якшицы до г. Бобруйска правый, покрытый лѣсомъ, берегъ долины—высокъ, крутъ, близокъ къ рѣкѣ и нерѣдко спускается въ нее обрывами. Отъ Бобруйска до сл. Якимовской характеръ праваго берега тотъ же, съ тою лишь разницею, что рѣка чаще удаляется отъ него; наконецъ отъ сл. Якимовской до устья долина дѣлается ниже и только у м. Горваля правый берегъ ея приближается къ самому руслу. Холмы лѣваго края долины—песчаны и удалены отъ рѣки на разстояніе 2, 3 и даже 5 верстъ, окаймляя болотистую, прибрежную полосу рѣки. Лѣвый берегъ—вообще низменъ, болотистъ, покрытъ кустарникомъ и лѣсомъ.

Ширина рѣки различна: до устья Сергучевскаго канала она измѣняется отъ 2 до 15 саж.; ниже до г. Борисова, при нормальномъ положеніи рѣки, доходитъ до 22 саж.; у г. Борисова раздѣляется на 2 рукава, шириною, въ лѣтнее время, каждый около 10 саж., и образуетъ песчаный островъ; далѣе нормальная ширина рѣки постоянно возрастаетъ отъ 25 до 55 и даже 75 саж.

О скорости теченія можно сказать лишь то, что оно медленно и только при полноводіи дѣлается быстрѣе.

Острова находятся въ слѣдующихъ пунктахъ: выше д. Студенки (выше Борисова); противъ и ниже д. Ушкевичи — три острова (ниже г. Борисова); противъ и выше д. Оссовы — три острова: противъ и ниже д. Нивки — 2 острова; выше д. Жуковецъ; противъ застѣнка Осинова-Гряда; между м. Свислочъ и застѣнкомъ Дворецъ; противъ д. Шатково (выше г. Бобруйска); выше Бобруйска — 2 острова; противъ Бобруйска — 1 островъ; ниже д. Ново-Доманова — 2 острова; противъ д. Стасевки (весьма узкій островъ); выше д. Королевской-Слободы — 2 острова; противъ д. Василевки; выше дер. Красновки; ниже м. Паричи — нѣсколько островковъ; выше д. Здудичи — 2 острова; ниже Здудичи — нѣсколько островковъ и 2 лѣсистыхъ острова; ниже ок. Щапилки; выше слободы Якимовской; на пространствѣ между этою слободою и д. Отрубъ — нѣсколько острововъ и противъ м. Горваля — 2 острова.

Мосты на Березинѣ находится въ слѣдующихъ мѣстахъ:

1) При г. Докшицахъ, на дорогѣ изъ Минска въ г. Дисну.

2) При м. Березинѣ (верхнемъ), на дорогѣ изъ г. Докшицъ въ г. Лепель.

3) Въ г. Борисовѣ — деревянный, на почтовой дорогѣ изъ Минска въ Оршу, и желѣзно-дорожный (на Московско-Брестской желѣзной дорогѣ).

4) Въ г. Бобруйскѣ — деревянный, на шоссе изъ г. Могилева, и желѣзно-дорожный (на Ландварово-Роменской ж. д.).

Паромныя переправы состоятъ:

1) Въ 3½ вер. ниже д. Студенки.

2) При м. Березинѣ (нижнемъ), на дорогѣ изъ Игумена въ Могилевъ.

3) При м. Свислочи.

4) При д. Холмы, на проселочной дорогѣ ниже Бобруйска.

5) При Якимовской-Слободѣ, на почтовой дорогѣ изъ г. Могилева въ г. Мозырь.

и 6) При м. Горвалѣ, на проселочной дорогѣ изъ г. Рогачева въ г. Рѣчицу.

Есть также паромы близь м. Паричъ и ф. Веселова, но они ходятъ непостоянно.

Перевозъ существуетъ у д. Жуковецъ.

Березина замерзаетъ около половины Ноября, а вскрывается обыкновенно во второй половинѣ и даже въ послѣднихъ числахъ Марта. При весеннемъ полноводіи ширина разлившейся рѣки составляетъ отъ 3 до 5 и болѣе верстъ; выше же г. Борисова разливы мѣстами доходятъ до 10 и даже до 15 верстъ ширины. При разливахъ вода возвышается надъ обыкновеннымъ уровнемъ до 15 и болѣе фут.

Р. Свислочь.

Важнѣйшій изъ притоковъ р. Березины, р. Свислочь, взявъ начало въ холмистой странѣ Минскаго уѣзда у д. Шиповалы, течетъ по Минскому и Игуменскому уѣздамъ и впадаетъ въ Березину при м. Свислочь, въ Бобруйскомъ уѣздѣ.

Длина теченія — 250 вер.

Долина ея — болотиста, но чрезвычайно узка и окаймлена глинистыми холмами, скаты которыхъ часто оканчиваются у самыхъ береговъ рѣки. Это особенно замѣчается въ Минскомъ уѣздѣ, вслѣдствіе чего въ этомъ уѣздѣ разливы Свислочи не бываютъ широки и продолжаются недѣлю; въ Игуменскомъ же уѣздѣ, гдѣ долина шире, а холмы становятся меньше и удалены больше отъ русла, рѣка разливается иногда на версту.

Ширина рѣки: у г. Минска — 8—10 саж., у мм. Пуховичъ и Лапичъ — 12—15 саж., у устья же она доходитъ отъ 15 до 20 саженей.

Русло рѣки, равно какъ и берега — песчано-глинистые, мѣстами же они покрыты слоемъ ила, образовавшагося изъ остатковъ сгнившихъ растеній.

Переправы находятся въ слѣдующихъ мѣстахъ:

1) Выше м. Заслава—3 моста на разныхъ проселочныхъ дорогахъ.

2) Въ м. Заславѣ, на дорогѣ изъ м. Городни въ м. Раковъ.

3) Ниже м. Заслава до г. Минска находятся, въ разныхъ мѣстахъ, мостъ и двѣ мельничныя плотины.

4) Въ г. Минскѣ — 4 моста.

5) Ниже г. Минска, на проселочныхъ дорогахъ, — 2 моста.

6) Мосты:—при Новомъ Дворѣ, Коралищевичахъ и Синело;— всѣ три на почтовой дорогѣ изъ Минска въ Игуменъ.

7) Мосты:—при дд. Ивановщинѣ, Пяскахъ, Забычанахъ, Короваевѣ, Дукорѣ, Турецъ, Слободѣ, Туринѣ и Межирѣчьѣ; всѣ эти мосты весьма ненадежны и часто сносятся теченіемъ; тогда они замѣняются паромами.

8) Въ Пуховичахъ, Берлежѣ и Лапичахъ — паромныя переправы.

9) Мостъ — въ Вязахъ.

10) Паромная переправа при Холуѣ.

11) Мостъ въ м. Свислочѣ.

Сплавъ по Свислочи производится отъ д. Берлежа, т. е. на протяженіи 70 верстъ.

Изъ притоковъ Свислочи болѣе замѣчательны: рр. Волма, Болоча или Болочанка и Талька; первыя двѣ впадаютъ съ лѣвой стороны, а послѣдняя—съ правой, а именно: Волма—при д. Межирѣчьѣ, въ 9 верстахъ выше м. Пуховичъ; Болоча—при заст. Устьѣ, въ 8 вер. ниже м. Пуховичъ и Талька—близь д. Орѣшковичъ, въ 4 верстахъ ниже д. Берлежа.

Р. Припять.

Судоходная р. *Припять* служитъ главнымъ путемъ сообщенія Нѣмана и Вислы съ Днѣпромъ, посредствомъ Огинской и Днѣпровско-Бугской системъ.

Припять получила свое названіе, какъ говорятъ, отъ 15 небольшихъ, впадающихъ въ нее, рѣчекъ (Три-пять).

Припять беретъ начало близь м. Шацка, изъ болотъ Владиміръ-Волынскаго уѣзда, протекаетъ Волынскую и Минскую губерніи и, пройдя около 70 вер. по Кіевской губерніи, впадаетъ выше г. Кіева, съ правой стороны, въ р. Днѣпръ.

Пробиваясь сначала по лугамъ, Припять раздѣляется на множество узкихъ рукавовъ, образующихъ не мало острововъ, и собираетъ наконецъ свои воды въ озеро Любязь (Пинскаго уѣзда, Мин-

ской губер.); по выходѣ изъ этого озера и особенно ниже озера Нобель, Припять образуетъ еще бо́льшее число рукавовъ, то вновь сливающихся, то въ свою очередь раздѣляющихся на др. протоки, то соединяющихъ воды Припяти съ водами рр. Ясельды и Стыри. Вообще весьма трудно прослѣдить главное теченіе Припяти между массою рукавовъ и протоковъ, между коими самое названіе Припяти теряется, замѣняясь именами, на которыя многіе смотрятъ какъ на названія совершенно отдѣльныхъ рѣкъ; только отъ соединенія Струмени съ Ясельдою (близь д. Качановичи, въ 25 вер. отъ Пинска) Припять получаетъ свое собственное названіе, которое и сохраняетъ до самаго впаденія въ Днѣпръ.

Разсмотримъ главныя названія Припяти и рукава, на которые она раздѣляется:

1) Отъ озера Любязь до озера и мѣстечка Нобель Припять извѣстна болѣе подъ именемъ р. *Парокъ*. На этомъ 20 верстномъ протяженіи въ Припять впадаетъ съ правой стороны двумя рукавами р. *Стоходъ*. Потокъ, образовавшійся изъ соединенія рр. Парокъ и Стохода не впадаетъ непосредственно въ озеро Нобель, но только соединяется съ нимъ посредствомъ нѣсколькихъ рукавовъ, такъ что озеро Нобель остается какъ бы въ сторонѣ; главный же рукавъ, удержавшій названіе Стохода, продолжаетъ теченіе чрезъ озеро Омытъ, находящееся въ 3 вер. къ сѣверу отъ озера Нобель. По выходѣ изъ озер. Омытъ, рукавъ Стоходъ снова раздѣляется на два протока, которые ниже д. Дубчичи соединяются съ р. *Струмень*.

2) Изъ озера Нобель выходятъ два широкіе потока, образующіе р. *Струмень*. Послѣдняя, на 11-й верстѣ теченія, т. е. ниже Дубчичи, соединяется съ водами того рукава, который, подъ названіемъ р. Стохода, проходитъ черезъ оз. Омытъ. Струмень отъ оз. Нобель течетъ на сѣверо-востокъ; на 50 — 54-й верстѣ ея теченія отдѣляется отъ нея влѣво нѣсколько рукавовъ, соединяющихъ ее съ р. Пиною, противъ г. Пинска, отъ котораго Струмень поворачиваетъ прямо на востокъ и, пройдя (отъ г. Пинска) около 25 вер., принимаетъ съ лѣвой стороны р. Ясельду. Длина теченія Струмени, отъ оз. Нобель до соединенія съ р. Ясельдою, доходитъ до 80 верстъ.

3) Близь д. Дубчичи, отдѣляется отъ Струмени вправо рукавъ, извѣстный подъ именемъ *Гнилой Припяти* (или р. Пара) и соеди-

няющій Струмень съ р. Стырь. Длина *Гнилой Припяти* около 32 вер.; отъ нея отдѣляются влѣво два протока на соединеніе съ р. Струмень, и, какъ бы въ замѣнъ воды, уносимой этими протоками въ р. Струмень, въ Гнилую Припять впадаютъ съ правой стороны четыре рукава, отдѣляющіеся отъ р. Стырь. Замѣчательнѣйшій изъ этихъ протоковъ и рукавовъ носитъ названіе р. *Простыри*. Она составляетъ какъ-бы рукавъ Стыри, отъ которой отдѣляется близь о. Иванчицы (или м. Погостъ), впадаетъ въ Гнилую Припять на 20-й вер. теченія послѣдней и почти въ томъ же пунктѣ отдѣляется отъ нея, для соединенія съ водами Струмени.

и 4) Соединеніе Струмени и Ясельды составляетъ рѣку, которая уже до самаго впаденія въ Днѣпръ носитъ названіе *Припяти*. Это соединеніе происходитъ близь д. Кочановичъ, въ 25 верстахъ отъ Пинска.

Вся длина Припяти отъ истока до впаденія въ р. Днѣпръ—770 вер., изъ коихъ въ предѣлахъ Виленскаго военнаго округа т. е. отъ вступленія изъ Волынской въ Минскую губернію и до выхода изъ послѣдней въ Кіевскую губер. (въ 5 вер. выше д. Беневки) Припять протекаетъ 551 вер.

Долина Припяти необозрима, низменна и болотиста; она покрыта или высокоболотною травою, называемою Лепешникомъ и Милицею, или камышемъ (Черетъ), или кустарникомъ—Ивнякомъ. Только отъ д. Дорошевичъ, на мѣстахъ возвышенныхъ, гдѣ края долины приближаются къ рѣкѣ, образуя крутые и высокіе берега, видѣются остатки дубовыхъ лѣсовъ. Такимъ образомъ, лѣвый край долины впервые приближается къ руслу близь д. Дорошевичъ и составляетъ крутой и высокій берегъ на протяженіи 40 вер. до д. Конковичъ. Возвышенность лѣваго берега, предохраняющая его отъ весеннихъ разливовъ, составляетъ причину, что этотъ берегъ, на означенномъ разстояніи, болѣе оживленъ и заселенъ, чѣмъ верхняя часть рѣки (отъ соединенія Струмени и Ясельды до Дорошевичъ т. е. на протяженіи 223 верстъ).

Отъ м. Скригалова приближается къ руслу правый край долины, который начиная отъ д. Загораны (въ 14 вер. выше г. Мозыря) и до м. Барбарова (въ 25 вер. ниже г. Мозыря) составляетъ возвышенный, перерѣзанный оврагами берегъ, ниспадающій къ рѣкѣ крутымъ и даже скалистымъ обрывомъ. Отъ м. Барбарова хотя

правый край долины и остается крутымъ, но мѣстами онъ удаляется на разстояніе отъ 2 до 3 верстъ отъ русла и наконецъ, приближаясь къ р. Словечнѣ, ниспадаетъ и переходитъ въ песчаные, невысокіе холмы. Подобные холмы окаймляютъ и лѣвый край долины между д. Загораны и м. Барбарово; холмы эти, составляя отдѣльныя группы, имѣютъ видъ длинныхъ, нешироких, песчаныхъ или песчано-глинистыхъ бугровъ, расположенныхъ параллельно теченію, въ 1½—3 верстахъ отъ рѣки.

Хотя, за исключеніемъ вышеозначенныхъ мѣстъ, берега Припяти—низменны и болотисты, но въ лѣтнее время они возвышаются надъ поверхностію воды на 2—7 фут. и состоятъ изъ слоевъ сгнившихъ травъ и кустарниковъ, перемѣшанныхъ съ наносимою, во время разливовъ рѣки, землею или пескомъ; отъ этого берега рѣки имѣютъ грунтъ рыхлый, удерживающій долгое время влагу, порождающую высокія болотныя травы.

До м. Турова берега Припяти имѣютъ пустынный, однообразный видъ: нѣсколько деревень, удаленныхъ отъ рѣки на 2 и даже болѣе—верстъ, незначительное число полуразрушившихся корчмъ и шалашей, построенныхъ рыболовами; по сторонамъ рѣки—необозримыя пространства: лепешника, милицы, черету и кустарника, окаймленныя лѣсами; среди ихъ, кое-гдѣ, разбросаны деревушки, удаленныя другъ отъ друга на десятки верстъ. Воздѣланныя поля только встрѣчаются около м. Турова и близъ др. заселенныхъ мѣстъ.

Ширина Припяти, при нормальномъ горизонтѣ воды, различна; но, по мѣрѣ приближенія къ устью, она увеличивается. Отъ слія-нія Струмени и Ясельды до устья р. Случи, ширина Припяти измѣняется отъ 20 до 35 саж.; между устьемъ р. Случи и г. Мозыремъ она доходитъ до 60, ниже до 100, а при устьѣ до 150 и 200 саж.

Глубина Припяти весьма разнообразна и измѣняется чрезвычайно быстро. Въ лѣтнее время, при значительномъ пониженіи горизонта воды, является множество отмелей и песчаныхъ перемычекъ, покрытыхъ водою на три четверти и даже менѣе, въ другихъ же мѣстахъ, и нерѣдко рядомъ съ отмелями, глубина доходитъ до нѣсколькихъ саженей. Переходы отъ мѣстъ глубокихъ къ мелкимъ такъ быстры, что дно кажется усѣяннымъ ямами и буграми. Впрочемъ у одного изъ береговъ глубина всегда значи-

тельно болѣе, чѣмъ у другаго, и нерѣдко, въ разстояніи двухъ или трехъ шаговъ отъ берега, она доходитъ до 7 и болѣе футовъ.

О быстротѣ теченія и паденія р. Припяти нѣтъ достовѣрныхъ свѣдѣній, но вообще, предполагая, что паденіе Припяти составляетъ среднюю величину между паденіемъ рр. Пины и Днѣпра, можно заключить, что паденіе Припяти равно 2,9 дюйма на каждую версту.

Бродовъ на всемъ протяженіи Припяти почти нѣтъ, а если они и являются въ сухое лѣто, то это бываетъ временно и, по свойству иловатаго дна рѣки и болотистаго грунта береговъ, они все-таки неудобны.

Переправы чрезъ Припять существуютъ: 1) въ верховьяхъ рѣки т. е. въ части до соединенія Струмени съ Ясельдою: мостъ (въ 2 верстахъ отъ впаденія Припяти въ озеро Любязь)—на почтовой дорогѣ изъ Пинска въ Ровно; и три моста и два парома черезъ пять рукавовъ р. Струмени, (по выходѣ ея изъ оз. Нобель)—на проселочной дорогѣ изъ с. Невель въ с. Морочну и 2) отъ соединенія Струмени и Ясельды находятся паромы: на дорогѣ изъ м. Давидъ-Городка въ Лахву; близь м. Турова; при м. Петриковѣ выше м. Скригалова; выше м. Костюковичъ; при г. Мозырѣ; при д. Кимбаровкѣ; при м. Барбаровѣ и на проселочной дорогѣ близь д. Довляды.

Судя по произведеннымъ наблюденіямъ за нѣсколько лѣтъ, Припять вскрывается обыкновенно около 25 Марта, а замерзаетъ около 9 Декабря. Разливы Припяти бываютъ необыкновенно широки и продолжаются до конца Мая. Тамъ, гдѣ берега низменны и болотисты, разливы эти потопляютъ окрестныя мѣста на разстояніи 10 и 15 верстъ; отъ этого деревни и жилыя мѣста кажутся островами и лишаются на долго всякаго между собою сообщенія. Вода иногда поднимается до такой степени, что тамъ, гдѣ въ лѣтнее время косятъ траву и даже пашутъ, весною ходятъ барки и берлины. Самые широкіе разливы бываютъ между д. Качановичами и м. Туровымъ. Высота воды во время разлива превосходитъ горизонтъ меженныхъ водъ на 7—15 футовъ. Бываютъ впрочемъ годы, когда высота воды достигаетъ 19 футовъ надъ поверхностію нормальнаго горизонта.

Р. Стырь.

Р. *Стырь* беретъ начало въ Галиціи, изъ отрасли Карпатскихъ горъ, въ окрестностяхъ г. Броды, недалеко отъ источниковъ Западнаго-Буга, проходитъ по Австрійскимъ владѣніямъ, Дубенскому и Луцкому уѣздамъ Волынской губерніи и въ Пинскомъ уѣздѣ (Минской губерніи), противъ с. Березцы, въ 20 верст. ниже соединенія Струмени съ Ясельдою, впадаетъ въ р. Припять.

Вся длина теченія Стыри—478 верстъ, изъ коихъ: въ предѣлахъ Австрійской Имперіи 50 вер., въ Волынской губерніи — 328 верстъ и въ Минской—100.

Ниже м. Погоста, близъ с. Иванчицы, отъ Стыри отдѣляется влѣво рукавъ, называемый Простырью; онъ пересѣкаетъ Гнилую Припять и, пройдя около 17 вер., впадаетъ въ Струмень, выше д. Диковичъ, въ 20 верстахъ отъ г. Пинска.

Въ предѣлахъ Виленскаго военнаго округа (въ Минской губ.), Стырь протекаетъ среди болотъ и болотистыхъ непроходимыхъ лѣсовъ; берега ея вообще низменны и состоятъ изъ слоевъ наносной, довольно рыхлой земли и въ лѣтнее сухое время возвышаются на 2 — 4 фута надъ горизонтомъ. Берега Простыри и Струмени въ высшей степени болотисты и непроходимы.

Ширина Стыри въ Минской губерніи — 20—46 саж.; ширина Простыри — до 18, а Струмени до 22 саж. Грунтъ дна всѣхъ этихъ трехъ рѣкъ иловатый, поросшій водяными растеніями.

Глубина Стыри въ предѣлахъ Минской губерніи достаточна для судоходства только въ весеннее и осеннее время и составляетъ 10—30 футовъ; въ низкія же воды открывается очень много мелей, на которыхъ глубина рѣки менѣе фута. Постоянное возвышеніе весенняго водополія въ рр. Стыри, Простыри и Струмени продолжается отъ вскрытія ихъ до послѣднихъ чиселъ Апрѣля и доходитъ до 10¼ футовъ надъ меженнымъ горизонтомъ.

Быстрота теченія Стыри различна: ниже мельничныхъ плотинъ она доходитъ до 4 и болѣе фут. въ секунду; въ извилистыхъ и глубокихъ мѣстахъ — менѣе фута; нормальная же скорость — 1½ фута въ секунду.

Въ сухое время въ нѣкоторыхъ мѣстахъ теченія Стыри являются броды, за неимѣніемъ которыхъ устраиваются временныя

паромныя переправы. Постоянная же переправа находится только близь д. Вульвичъ, на дорогѣ изъ г. Пинска въ м. Столинъ (мостъ).

Стырь замерзаетъ обыкновенно около 8 Декабря, а вскрывается около 17 Марта.

По Стыри преимущественно производится сплавъ лѣса, который доходитъ по рѣкѣ до с. Иванчицъ (Пинскаго уѣзда), на 41-й верстѣ теченія отъ границы Волынской губерніи; отъ названнаго же села лѣсъ идетъ по рр. Простыри и Струмени въ р. Пину, откуда отправляется или, по Огинской системѣ, къ г. Мемелю, или, по Днѣпровско-Бугской—къ г. Данцигу. Судоходство же по р. Стыри начинается въ Волынской губерніи отъ впаденія въ нее р. Иквы (выше г. Луцка). Значительнѣйшій притокъ Стыри — *Стубла* беретъ начало въ Волынской губерніи, изъ которой входитъ въ Пинскій уѣздъ, течетъ по лѣсистой, а къ устью по болотистой мѣстности и впадаетъ въ Стырь, съ правой стороны, двумя рукавами, на которые она раздѣляется выше с. Серники (въ 15 вер. отъ границы Волынской губерніи). Вся длина Стублы, по замѣчанію Штукенберга, — около 63 вер., изъ которыхъ 24 вер. она протекаетъ по Минской губерніи.

Р. Горынь.

Р. *Горынь* беретъ начало близь Галиційской границы, въ Кременецкомъ уѣздѣ Волынской губ., двумя истоками изъ горныхъ ключей, входитъ въ границы Минской губерніи нѣсколько выше с. Смороцка, протекаетъ по Пинскому и Мозырскому уѣздамъ и, раздѣлившись въ послѣднемъ на два рукава: Ветлицу и Неправду, впадаетъ въ р. Припять. Длина Ветлицы — 20 вер., Неправды — 28 верстъ, разстояніе между устьями обоихъ рукавовъ — 20 верстъ. Вся длина теченія Горыни опредѣляется весьма различно; даже, по замѣчанію Штукенберга, по однимъ даннымъ, длина ея превосходитъ 700 верстъ, а по другимъ даннымъ доходитъ до 830 вер.; въ предѣлахъ же Минской губерніи можно палагать, что Горынь протекаетъ 80 или 88 верстъ, смотря потому Ветлица или Неправда принимается въ счетъ при опредѣленіи всей длины рѣки.

Ширина Горыни въ Минской губ.—отъ 20 до 45 саж.; глубина въ лѣтнее время измѣняется отъ ½, 1, 1½, 2 и до 70 фут.

Грунтъ дна то иловатый, то песчаный, смотря по свойству береговъ.

Берега рѣки въ Минской губерніи болѣе пологи, частью болотисты, частью песчаны, а частью покрыты лѣсомъ. Вслѣдствіе низменности береговъ, рѣка образуетъ множество рукавовъ, протоковъ, заливовъ, острововъ и безпрестанно мѣняетъ направленіе. По этой же причинѣ, весною, Горынь разливается на значительное разстояніе въ стороны, при чемъ вода возвышается до 10½ фут. надъ нормальнымъ горизонтомъ и покрываетъ прилегающую мѣстность въ продолженіи 6 и болѣе недѣль. Впрочемъ, прибрежныя населенныя мѣста не затопляются, потому что всѣ онѣ расположены на холмахъ, придвигающихся иногда къ самому руслу.

Паромы находятся: при с. Рѣчицѣ; близь д. Угольцы (по правому рукаву); въ д. Большіе-Орлы (по лѣвому рукаву) и въ м. Давидъ-Городкѣ (по правому рукаву); послѣднія двѣ переправы лежатъ на дорогѣ изъ г. Пинска въ м. Туровъ.

Вскрытіе Горыни бываетъ большею частью въ первой половинѣ Марта и рѣдко во второй половинѣ этого мѣсяца, а также и въ концѣ Февраля; замерзаетъ же обыкновенно въ послѣднихъ числахъ Ноября, а иногда и въ первой половинѣ Декабря.

Горынь удобна для сплава и судоходства болѣе въ весеннее время; въ лѣтнее же, при отсутствіи дождей, не только суда, но и нагруженныя плоты слѣдовать не могутъ, потому что, кромѣ заваловъ и отмелей, являющихся во многихъ мѣстахъ рѣки, они встрѣчаютъ еще затрудненіе въ мельничныхъ плотинахъ.

Замѣчательные изъ притоковъ Горыни: Звѣтоха, Вилія и Случь текутъ и впадаютъ въ нее въ предѣлахъ Волынской губерніи.

Р. Ясельда.

Р. *Ясельда* беретъ начало изъ обширныхъ центральныхъ болотъ Гродненской губерніи, близь д. Трухновичъ, протекаетъ: Пружанскій уѣздъ, по границѣ этого уѣзда съ Слонимскимъ, Слонимскаго съ Кобринскимъ, чрезъ Споровское и Мотальское озера, и въ Пинскомъ уѣздѣ, при д. Кочановичи, соединяется съ р. Струменью. Длину теченія Ясельды Штукенбергъ опредѣляетъ въ 250 верстъ.

Въ Гродненской губерніи Ясельда течетъ большими извилинами, по болотистой широкой долинѣ, которая, къ югу отъ Московско-Варшавскаго шоссе, соединяется съ обильнѣйшими Припетскими болотами. Въ Минской губерніи она протекаетъ по песчаной, частью болотистой мѣстности, имѣя вездѣ низменные берега, отчего весною широко разливается, такъ что, во время разливовъ, плоты, минуя фарватеръ, идутъ прямо черезъ болота. Высота воды при разливахъ обыкновенно доходитъ до 4 футовъ, надъ среднимъ меженнымъ горизонтомъ.

Ширину Ясельды опредѣлить довольно трудно, потому что болота во многихъ мѣстахъ покрыты водою, отчего съ точностью нельзя обозначить контуры; къ тому же рѣка развѣтвляется на множество рукавовъ. Полагаютъ, что въ Гродненской губерніи: въ верхней части ширина Ясельды — 1—8 саж.; въ нижней — 6—10 саж.; въ Минской губ.: въ нормальномъ положеніи до 18 саж. Глубина измѣняется: въ верхней части отъ 1 до 7 фут., а въ нижней отъ 5 до 10 и болѣе фут. Теченіе рѣки — медленное.

На Ясельдѣ находятся переправы: въ предѣлахъ Гродненской губерніи — 7 мостовъ и при м. Сельцѣ и Картузъ-Березѣ (на Московско-Варшавскомъ шоссе) устроены довольно прочныя плотины съ нѣсколькими мостами; въ Минской же губерніи — мосты: при д. Чемеринѣ; при д. Поржече и при д. Велесницахъ; къ этимъ мѣстамъ, вслѣдствіе недоступности береговъ и непроходимости болотъ, прилегающихъ къ рѣкѣ, ведутъ съ лѣвой стороны гати, длиною около 3 верстъ.

Ясельда обыкновенно вскрывается около 26 Марта, а замерзаетъ около 20 Ноября.

Важнѣйшій изъ притоковъ Ясельды — р. Пина, берущая начало въ болотахъ Гродненской губерніи, входитъ у д. Кузелечина въ Минскую губернію, течетъ по болотистой и низменной мѣстности Пинскаго уѣзда и впадаетъ въ р. Ясельду, съ правой стороны, близь м. Городыща.

Длина р. Пины отъ Днѣпровско-Бугскаго канала до устья — 75 верстъ; изъ коихъ 43 версты — канализованы (отъ д. Кузелечина до Пинска).

Ширина рѣки измѣняется отъ 7 до 30 саж. Глубина — достаточна для судовъ, сидящихъ въ водѣ не глубже 3 фут.

Скорость теченія — 0,6 футовъ въ секунду.

Грунтъ дна — частью иловатый, частью песчаный.

Паромы: близь м. Кузелечина, близь д. Дубоя и въ г. Пинскѣ.

Пина замерзаетъ около 26 Ноября и вскрывается около 28 Марта. Весною она разливается и заливаетъ пространство, имѣющее въ поперечникѣ отъ 350 саж. до 4 верстъ, при чемъ вода подымается до 11 футовъ.

Р. Сожъ.

Сожъ беретъ начало въ Смоленской губерніи, близь границъ Красненскаго и Смоленскаго уѣздовъ, изъ обширныхъ болотъ, находящихся въ недальнемъ разстояніи отъ почтовой дороги изъ Рославля въ Смоленскъ. Она входитъ въ предѣлы округа при м. Хиславичахъ (Могилевской губ.) и течетъ почти на югъ до м. Кричева, чрезъ Мстиславльскій и по границѣ Климовичскаго и Чериковскаго уѣздовъ. Отъ Кричева рѣка дѣлаетъ поворотъ на юго-западъ, раздѣляя Чериковскій уѣздъ на двѣ равныя части; отъ Пропойска же беретъ опять первоначальное направленіе, чрезъ Рогачевскій и Гомельскій уѣзды, до впаденія въ Днѣпръ у Лоева. Вся длина р. Сожъ — 518 верстъ; въ предѣлахъ же округа она протекаетъ около 410 верстъ.

Теченіе рѣки весьма извилистое, быстрота теченія отъ 400 до 600 саж. въ часъ. Въ верхней части т. е. до м. Кричева, рѣка течетъ въ довольно гористой мѣстности, но ниже, до впаденія въ Днѣпръ, болѣе по ровной. Правый берегъ большею частью крутъ и возвышеннѣе лѣваго. Въ Мстиславльскомъ уѣздѣ берега довольно открыты, но въ остальныхъ уѣздахъ покрыты лѣсами, въ особенности лѣвый берегъ, который сверхъ того низменъ.

Грунтъ береговъ песчано-глинистый и мѣстами иловатый; въ Гомельскомъ же уѣздѣ на лѣвомъ берегу — чисто песчаный.

Ширина рѣки, въ обыкновенныхъ берегахъ, въ верхней части— около 25 саж., а въ нижней—отъ 35 до 70 саж.; средняя глубина— отъ одной до 3 саженей. Дно рѣки песчаное, изрѣдка иловатое, ямистое и наполненное мелями. Пороговъ нѣтъ. Русло рѣки вездѣ прилегаетъ къ правому, нагорному берегу, а лѣвый отдѣляется, образуя долину, шириною отъ 1 до 4 вер., мѣстами по-

крытую лугами, озерами, большею частью мокрымъ лѣсомъ и болотистымъ кустарникомъ. При весеннихъ разливахъ эта долина затопляется; горизонтъ воды тогда возвышается до 5 аршинъ.

Въ верхней части Сожи до м. Кричева замѣчательныхъ острововъ нѣтъ; но ниже находится нѣсколько небольшихъ низменныхъ и болотистыхъ острововъ, покрытыхъ травою или мелкимъ лиственнымъ кустарникомъ. Значительнѣйшія мели находятся также ниже Кричева; всѣ онѣ ежегодно измѣняются, но постоянно имѣютъ косвенное направленіе отъ одного берега къ другому и открываются, какъ и на Днѣпрѣ, въ Іюлѣ мѣсяцѣ. Броды находятся при д. Людогощѣ и 2 брода — при м. Кричевѣ.

Переправы на рѣкѣ находятся:

1) При м. Хиславичахъ—насыпная плотина съ 3 мостами и паромъ.

2) Близь господ. двора Раевщины — паромъ.

3) При д. Суздалевкѣ — паромъ.

4) Противъ д. Касковой — паромъ.

5) Противъ д. Попори — паромъ.

6) При д. Породинѣ — паромъ.

7) При Подлужьѣ и выше онаго — два парома.

8) При Старосельѣ — паромъ.

9) На дорогѣ (проселочной) изъ д. Бѣли въ д. Холмъ — паромъ.

10) При м. Кричевѣ — паромъ на канатѣ, весною же — на байдакѣ.

11) Ниже ф. Поклады — паромъ.

12) Ниже д. Вахоры — паромъ.

13) При Вахорскомъ монастырѣ — паромъ.

14) При д. Гроновѣ — паромъ.

15) При г. Чериковѣ, лѣтомъ,—плотъ на канатѣ; весною же—на байдакѣ.

16) При д. Мирогощѣ — паромъ.

17) Въ 4 верстахъ ниже Пропойска — паромъ на канатѣ.

18) Ниже д. Глинки — паромъ на канатѣ.

19) Напротивъ с. Литвиновичъ — плотъ.

20) Напротивъ м. Кормы — паромъ на канатѣ. Весною—одна изъ удобнѣйшихъ переправъ на р. Сожѣ.

21) Ниже околицы Верхи — паромъ.

22) Близь и выше фольв. Аннопольскаго (напротивъ Залѣсья) — паромъ.

23) Близь и выше фольв. Однополья — паромъ.

24) При д. Юрковичахъ — паромъ на канатѣ; весною переправы не существуетъ.

25) При д. Родугѣ — паромъ.

26) При м. Хальчѣ—паромъ, лѣтомъ—на канатѣ, а весною—на веслахъ и шестахъ.

27) Ниже м. Вѣтки — паромъ.

28) При д. Плессы, выше Гомеля, — паромъ.

29) При г. Гомелѣ постоянный мостъ на плотахъ и желѣзнодорожный (Ландварово-Роменской дороги). При большихъ разливахъ, когда плотина затопляется, переправа производится на паромахъ и дубахъ, прямо по теченію отъ Гомеля до м. Бѣлицы, находящагося въ 3½ вер. Спускъ съ горы на правомъ берегу крутъ, а въ грязное время почти вовсе недоступенъ.

30) При д. Скиткѣ — плотъ.

31) При д. Новыя-Терешковичи — плотъ. Переправа у послѣднихъ двухъ деревень прекращается во время разлитія рѣки.

Сожъ вскрывается около половины Марта, а замерзаетъ около половины Ноября.

Таблица № 2:

Системы

значительнѣйшихъ рѣкъ Виленскаго военн. округа.

I. Система рѣки Великой.

(Описаніе р. на стр. 226).

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
	Съ правой стороны:			
1	Алоля.	Впадаетъ въ Витебской губерніи, въ 3½ верст. выше д. Бѣлавицы (Вырвы).	55 верстъ, изъ коихъ въ предѣлахъ округа 21 вер.	Беретъ начало въ Новоржевскомъ уѣздѣ, Псковской губерніи; на протяженіи 8½ вер. служитъ границею Псковской и Витебской губерній,— по послѣдней же протекаетъ 21 версту. Теченіе имѣетъ быстрое и весьма извилистое, по низменной мѣстности. Глубина отъ 7 до 14 фут., дно иловатое и вязкое, почему и не имѣетъ бродовъ.
	Съ лѣвой стороны:			
1	Неведрянка.	Впадаетъ близъ д. Осиновки.	48	Беретъ начало изъ озера Неведро; проходитъ чрезъ оз. Сутоки и Могильно. Теченіе имѣетъ быстрое. Отъ д. Могильно ширина доходитъ до 10 саж., глубина — незначительна, дно твердое, каменистое. Въ сухое лѣто вездѣ открываются броды.

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
2	Исса.	Впадаетъ въ Псковской губерніи.	126 вер., изъ коихъ въ предѣлахъ округа 26 вер.	Беретъ начало изъ озера Дѣдова. Первыя 5 верстъ течетъ по кустарнику, мокрымъ лугомъ; слѣдующія 3½ версты — сосновымъ лѣсомъ; далѣе же 17½ верстъ до границы Псковской губер. въ узкой, луговой долинѣ, между отлогими берегами; затѣмъ на 19 вер. составляетъ границу Псковской и Витебской губерній. Ширина — 5—10 саж.; глубина — 4—10 фут.; дно глинисто-песчаное и ямистое. Лѣтомъ во многихъ мѣстахъ открываются броды. Разливъ весною бываетъ незначительный. Къ сплаву негодна.
3	Синея или Синюха.	Впадаетъ въ Псковской губерніи.	125 вер., изъ коихъ въ предѣлахъ округа 55 вер.	Беретъ начало изъ болота, прилегающаго къ озеру Освейскому. Сначала рѣка течетъ въ узкихъ, отлогихъ берегахъ, потомъ до д. Коталовой идетъ большою, луговою долиною, покрытою кустарникомъ, березовыми и сосновыми рощами, въ высокихъ, съ правой стороны довольно крутыхъ, а съ лѣвой отлогихъ берегахъ. Отъ д. Коталовой берега расходятся, образуя между собою большую, луговую долину въ 5 верстъ длины и 4 ширины, отчасти покрытую хвойными кустарниками до с. Посини и д. Долгія, гдѣ долина между берегами съуживается до 200 саж. Отъ д. Долгія рѣка, склоняясь къ отрогу горъ, составляющихъ ея правый берегъ, дѣлаетъ небольшіе изгибы по мокрому лугу, до с. Слядева

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				и д. Ломаши, гдѣ между берегами рѣки идетъ лугъ, шириною отъ 50 до 120 саж., соединяющійся съ моховымъ болотомъ, по которому течетъ рѣка до своего впаденія въ Синее озеро. По выходѣ изъ этого озера Синюха принимаетъ названіе Синей и течетъ въ довольно отлогихъ, глинистыхъ берегахъ по нешироκому, болотистому лугу, поросшему кустарникомъ, до границы Псковской губ., откуда на протяженіи 2½ вер. составляетъ границу послѣдней съ Витебскою губерніею. Отъ впаденія р. Плесеницы широта Синюхи — болѣе 5 саж.; по выходѣ изъ озера Синяго—10, а мѣстами даже до 18 саж.; глубина отъ 2, до 5 и 10 фут. Дно—иловатое, вязкое и только мѣстами песчаное. Бродовъ, по вязкости грунта, не имѣется. Весною Синяя разливается, затопляя всѣ низкія мѣста и прерывая сообщеніе между деревнями.
4	Утроя.	Впадаетъ въ Псковской губерніи.	146 вер., изъ коихъ въ предѣлахъ округа 56½ в.	Беретъ начало изъ озера Берзина, подъ названіемъ Берзеголки. Первыя 6 вер. протекаетъ по узкой, луговой долинѣ, покрытой кустарникомъ; далѣе до Зельчева — въ отлогихъ, невысокихъ берегахъ; затѣмъ до д. Рогова течетъ широкою, луговою долиною, отсюда протекаетъ около 4 верстъ въ узкихъ, низменныхъ берегахъ и уже далѣе, на протяженіи 10½ верстъ теченія по узкому, бо-

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				лотистому мѣсту, покрытому кустарникомъ, составляетъ границу Витебской и Псковской губерній. Теченіе рѣки—весьма тихое. Дно—глинисто-иловатое. Берега — глинистые, большею частью заселенные и открытые. Ширина рѣки отъ—5 до 10 саж.; глубина—4—6 ф., мѣстами же до 14 фут. Весною и осенью Утроя, разливаясь, затопляетъ всѣ низкія мѣста. Въ лѣтнее время открываются броды при дд. Бондарахъ и Зельцахъ.
5	Кухва.	Впадаетъ въ Псковской губерніи.	108 вер., изъ коихъ въ предѣлахъ округа 38 вер.	Береть начало изъ озера Нумерно, Люцынскаго уѣзда. Первыя 8 верстъ течетъ по болотистой мѣстности, покрытой мѣшаннымъ лѣсомъ; далѣе небольшое разстояніе проходитъ низменною, луговою долиною и затѣмъ до сельца Гракова течетъ лѣсомъ, отсюда, на разстояніи 10 верстъ, протекаетъ въ берегахъ, открытыхъ, возвышенныхъ и заселенныхъ по обѣимъ сторонамъ, далѣе же до границы Псковской губерніи снова течетъ мѣшаннымъ лѣсомъ. Ширина рѣки—8 саж.; глубина—отъ 1 до 7½ фут.; дно большею частью—глинистое, въ открытыхъ же мѣстахъ—песчаное. Лѣтомъ во многихъ мѣстахъ открываются удобные броды. Весною разливъ бываетъ значителенъ.

2. Система р. Пернавы.

(Описаніе рѣки на стр. 227).

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
	Съ правой стороны:			
1	Колло или Роа.	Въ 66 вер. отъ устья р. Пернавы.	35	Текутъ съ-сѣвера на югъ, почти параллельны между собою и сплавны въ нижнихъ частяхъ теченія; выходятъ изъ болотъ и протекаютъ сначала по лѣсистой низменности, а потомъ болѣе въ возвышенныхъ берегахъ.
2	Керро.	6	35	
3	Феннернъ или Роія.	14	35	
4	Заукъ.	46	40	Начиная отъ дер. Куррена (въ 18 верстахъ отъ устья) производится сплавъ лѣса; на послѣднихъ 3 вер. рѣка судоходна. У самаго устья, при 18 фут. глубины, имѣется небольшая корабельная верфь для постройки новыхъ и исправленія старыхъ купеческихъ судовъ. По верхнему теченію мѣстность—лѣсиста и болотиста, по нижнему—открыта.
	Съ лѣвой стороны:			
1	Навастъ.	Въ 32 верст. отъ устья р. Пернавы.	80	См. описаніе рѣки на стр. 229.
2	Реіо.	24	60	См. описаніе рѣки на стр. 230.

3. Система р. Лифляндской-Аа.

(Описаніе рѣки см. стр. 233).

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
	Съ правой стороны:			
1	Тирзе.	Въ 186 вер. отъ устья р. Лифляндской-Аа.	60	Береть начало въ 8 вер. отъ озера Аллуксте, на возвышенности, имѣющей до 800 фут. высоты; на всемъ протяженіи своего теченія имѣетъ паденія болѣе 6½ ф. на версту. Рѣк. Тирзе принимаетъ нѣсколько рѣчекъ и, изливаясь въ р. Аа близь озера Аагофъ, значительно увеличиваетъ массу воды послѣдней.
2	Шварцбахъ.	36	60	Выходитъ изъ озера Каугъ, находящагося въ Верроскомъ уѣздѣ, течетъ по болотистымъ и лѣсистымъ низменностямъ, и впадаетъ близь мызы Адзель — Нейгофъ въ р. Аа. Сплавъ по рѣкѣ Шварцбахъ встрѣчаетъ много затрудненій.
3	Брасле.	108	20	Составляется изъ соединенія ручейковъ Пиппаръ-Уппе и Скаустъ-Уппе; весною въ нижнихъ частяхъ теченія удобна для сплава. Впадаетъ въ р. Аа между Венденомъ и Трейденомъ.
	Съ лѣвой стороны:			
1	Пальце.	Въ 97 верст. отъ верховьевъ р. Аа.	30	Вытекаетъ изъ озера Лисдоль, на Пебалгскихъ высотахъ, и впадаетъ выше мызы

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				Шлоссъ-Адзель. Р. Пальце принимаетъ съ лѣвой стороны рѣку Раузе.
2	Виге.	44	50	Всѣ эти притоки болѣе или менѣе сплавны весною.
3	Аббулъ.	28	45	
4	Рауне.	24	23	
5	Аммать.	19	50	
6	Лигать.	5	20	

4. Система р. Западной-Двины.

(Описаніе рѣки на стр. 237).

	Съ правой стороны:			
1	Усвяча.	Впадаетъ въ Двину въ 2 верстахъ выше г. Суража.	92½	Описаніе рѣки на стр. 252.
2	Оболь.	166	105	Описаніе рѣки на стр. 253.
3	Полота.	18½	65	Беретъ начало изъ озеръ: Ведето, Колпино, Туричино и Неключь и при г. Полоцкѣ впадаетъ въ р. Двину; теченіе имѣетъ тихое, извилистыми переломами по равнинѣ, покрытой большею частью сосновымъ лѣсомъ; берега отъ истока до фольв. Дворецъ не очень высокіе, далѣе низкіе и отлогіе, потомъ постепенно возвышаются, а за 4 вер. до устья, особенно возлѣ

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				г. Полоцка, рѣка сжата крутыми, высокими и частью обрывистыми берегами. Ширина въ обыкновенныхъ берегахъ — отъ 6 до 10 саж., а глубина — отъ 6 до 10 фут.
4	Дрисса.	70	128	Описаніе рѣки на стр. 254.
5	Сарьянка.	6	75	Истекаетъ изъ озера Бижи, впадаетъ въ Двину при фольваркѣ Пакаевицахъ. Течетъ очень быстро и извилисто по открытой мѣстности. До р. Брицы имѣетъ дно вязкое, ниже ея до самаго устья — песчано-каменистое; ямиста, но имѣетъ и много отмелей.
6	Дубна.	160	93	Беретъ начало, въ Динабургскомъ уѣздѣ, изъ озер. Ардове; впадаетъ въ Двину при м. Ливенгофѣ. Течетъ въ весьма крутыхъ берегахъ до озер. Вышки, далѣе большею частью по луговой долинѣ до фольв. Рандоль, откуда также течетъ въ довольно крутыхъ берегахъ до фольв. Ворькова, а за нимъ болѣе въ отлогихъ берегахъ до фольв. Мачино, далѣе по луговой долинѣ до самаго устья. Р. Дубна камениста, ямиста, извилиста и чрезвычайно быстра.
7	Эвсть.	40	95	Описаніе рѣки на стр. 255.
8	Перве.	27	45	Истокъ въ Венденскомъ уѣздѣ; имѣетъ извилистое и

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				быстрое теченіе. На нижней части теченія высокіе и утесистые берега образуютъ живописную долину.
9	Огеръ.	64	135	Описаніе рѣки на стр. 256.
	Съ лѣвой стороны:			
1	Межа.	Впадаетъ въ Двину при д. Устѣ, Велижскаго уѣзда.	148	Описаніе рѣки на стр. 257.
2	Каспля.	68	105½	Описаніе рѣки на стр. 258.
3	Лучесса.	53	около 70	Истекаетъ изъ озер. Бабиновскаго, Могилевской губер.; отъ впаденія руч. Обручевки входитъ въ Витебскую губер., по которой пройдя 22½ вер. впадаетъ въ Двину, въ одной верстѣ ниже г. Витебска. Имѣетъ быстрое теченіе въ высокихъ, крутыхъ, песчаныхъ и песчано-глинистыхъ берегахъ; въ лѣтнее время Лучесса такъ мелка, что ее вездѣ переходятъ въ бродъ.
4	Улла.	85	98	Описаніе рѣки на стр. 258.
5	Ушачъ.	69	около 75	Беретъ начало близъ д. Замошье, Минской губер.; протекаетъ по Витебской губер. 73½ вер. и впадаетъ въ Двину при д. Цульки; теченіе имѣетъ довольно быстрое по луговой долинѣ и руслу, большею частью илистому, частью каменистому; между

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				малыми высотами и въ отлогихъ берегахъ. Весною разливается и покрываетъ водою всѣ низкія мѣста. Отъ д. Пятницкой до самаго впаденія въ Двину, течетъ въ крутыхъ берегахъ.
6	Друя.	Впадаетъ при м. Друѣ.	около 35	Вытекаетъ изъ озера Недрево, лежащаго западнѣе м. Слободки, Ковенской губерніи; впадаетъ въ Двину при м. Друѣ, Виленской губер. Берега—холмистые, а дно—иловатое. Ширина и глубина—незначительны. По причинѣ медленнаго теченія лѣтомъ заростаетъ травою и тросникомъ, а въ зимнее время вымерзаетъ, такъ что окрестные жители терпятъ тогда недостатокъ въ водѣ, которая впрочемъ дурнаго качества.
7	Лауце.	138	25	Истекаетъ изъ Лауценскаго озера, соединеннаго съ озеромъ Греепе небольшимъ ручейкомъ и теченіемъ своимъ образуетъ живописную долину. Она впадаетъ въ Двину нѣсколько выше кр. Динабурга. Близъ своего устья она пересѣкается дорогою, идущею по лѣвому берегу. Двины изъ кр. Динабурга въ м. Друю, гдѣ имѣется постоянный деревянный мостъ.
8	Двета.	25	28	Беретъ начало въ окрестностяхъ пастората Калтенбрунъ, протекаетъ нѣсколько озеръ и по принятіи р. Лук-

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				сты или Иллуксты впадаетъ въ Двину. Она пересѣкается дорогами изъ м. Окнисты и г. Якобштадта въ Иллуксть и береговою дорогою изъ Якобштадта въ Динабургъ.
9	Эглонъ.	20	30	Беретъ начало изъ небольшаго озера по близости р. Суссей (впадающей въ Мемель), протекаетъ большею частью по обширнымъ лѣсамъ и при Подунаѣ впадаетъ въ Двину; ее пересѣкаютъ дороги изъ Якобштадта въ Иллуксть и Динабургъ; на этихъ мѣстахъ находятся постоянные мосты.
10	Рубежъ или Малый Суссей.	54	30	Беретъ начало близь им. Везена и, принявъ нѣсколько притоковъ, впадаетъ въ Двинскій рукавъ Сакке, охватывающій островъ Гольмгофъ съ южной стороны. Она пересѣкается дорогами изъ Якобштадта въ Иллуксть и Фридрихштадтъ, гдѣ устроены постоянные мосты.
11	Пикстернъ.	25	15	Истекаетъ изъ Пикстернскаго озера. Близь устья пересѣкается дорогою изъ Фридрихштадта въ Якобштадтъ, гдѣ имѣется постоянный мостъ.
12	Сецце (въ нижнихъ частяхъ называется Лауцею).	25	30	Беретъ начало близь Пикстерна и выше г. Фридрихштадта впадаетъ въ Двину; на пересѣкающихъ эту рѣку

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				дорогахъ изъ Бауска и Фридрихштадта въ Якобштадтъ имѣются мосты.
13	Берзе.	60	8	Небольшая рѣчка.
14	Кеккау.	4	28	Проходитъ черезъ Бальдонъ; впадаетъ въ Двину въ Лифляндской губерніи; пересѣкается дорогою изъ Бальдона въ Ригу, гдѣ имѣется постоянный деревянный мостъ.
15	Курляндская-Аа.	У самаго устья р. Западной-Двины.	110	Описаніе рѣки на стр. 260.

5. Система р. Курляндской-Аа.

(Описаніе рѣки см. стр. 260).

	Съ правой стороны:			
1	Р. Гаррозенъ.	Въ 30 вер. отъ соединенія рр. Мемеля и Мусса.	25	Беретъ начало изъ возвышенностей, находящихся къ сѣверу отъ Цадена и фольв. Эбренгофа; имѣетъ почти параллельное теченіе р. Аа, отъ мызы Кезинсгофъ до впаденія въ Аа у мызы Гаррозенъ. До Кезинсгофа берега ея нѣсколько возвышены, далѣе же совершенно низменны и болотисты. Пловучій мостъ—по дорогѣ изъ Митавы въ Баускъ.

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
2	Эккау.	15	118	Описаніе рѣки на стр. 276.
3	Истокъ Бабитскаго озера.	24	1¼	На границѣ Курляндской губерніи съ Лифляндскою; проходитъ по весьма болотистой мѣстности.
	Съ лѣвой стороны:			
1	Исличъ.	Въ 20 верст. отъ сліянія рр. Мемеля и Мусса.	40	Беретъ начало при м. Константиновѣ, Ковенской губер., и противъ Залгалленской кирки соединяется съ р. Аа, принявъ прежде нѣсколько незначительныхъ притоковъ. Отъ замка Руенталя имѣетъ почти параллельное теченіе р. Аа; въ верхнихъ частяхъ течетъ довольно быстро, но, съ приближеніемъ къ Митавской равнинѣ, теченіе уменьшается, берега становятся низкими, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ болотистыми и весною подвергаются наводненіямъ.
2	Швитте.	15	40	Беретъ начало при м. Пошвитынъ, Ковенской губерніи, и имѣя параллельное теченіе рр. Исличъ и Аа, ниже Гаррозена, впадаетъ въ послѣднюю. Она имѣетъ тѣже свойства, что и Исличъ, и берега ея при устьѣ, начиная отъ мызы Билленгофъ — болотисты; на дорогахъ, пересѣкающихъ рѣчку, вездѣ—постоянные мосты.
3	Сессау съ притокомъ Отлей.	3	40	Оба берутъ начало около Круки, Ковенской губерніи, и, послѣ соединенія при

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				Франкъ - Сессау впадаютъ въ Аа при мызѣ Даннеталѣ; свойства тѣже самыя, что и предъидущихъ рѣчекъ, а направленіе теченія — съ юга на сѣверъ.
4	Вюрцау (въ Ковенвенской губерніи называется Виргувка).	4	50	Беретъ начало между мм. Янишки и Пошвинтынъ, Ковенской губерніи; ниже Кронсъ-Вюрцау принимаетъ съ лѣвой стороны Андрау и, значительно расширяясь, впадаетъ въ р. Аа, ниже Бергфриде; направленіе рѣки—съ юга на западъ, а свойства—общія всѣмъ притокамъ р. Аа съ лѣвой стороны, т. е. имѣетъ теченіе незначительное; берега низки, отчасти болотисты и подвергаются весною наводненіямъ.
5	Платоне.	1	60	Беретъ начало изъ юго-восточной части болота Тереле, къ югу отъ м. Скайзгиръ, Ковенской губерніи, и, соединившись у Ней-Платоне съ Судрабою, впадаетъ въ Аа нѣсколько выше г. Митавы.
6	Шведтъ.	11	70	Беретъ начало у мызы Шакинова, Ковенской губерніи, течетъ въ сѣверо-восточномъ направленіи; у м. Жагоры вступаетъ въ Курляндію, проходитъ въ 2 верстахъ мимо Митавы и впадаетъ въ 10 вер. ниже этого города въ р. Аа; на послѣднихъ 5 вер. берега ея болотисты и ширина рѣки значительна.

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
7	Берзе.	12	80	Описаніе рѣки на стр. 276.
8	Шлокъ или Туккумскій Мюльбахъ, а при впаденіи въ Аа-Шлокскій Мюльбахъ.	13	32	Беретъ начало къ западу отъ Туккума, протекаетъ Валгунское, Кангернское и Шлоценское озера, при чемъ нѣсколько разъ измѣняетъ свои названія и наконецъ, подъ именемъ Слоцена или Шлокскаго Мюльбаха, впадаетъ при м. Шлокъ въ р. Аа. Принимаетъ небольшую рѣчку, Вершуппе, впадающую въ нее справа, у Шлоценскаго озера. Обѣ рѣки можно отнести къ лѣснымъ.

6. Система рѣки Виндавы.

(Описаніе рѣки на стр. 278).

	Съ правой стороны:			
1	Рынгова.	Впадаетъ въ р. Виндаву въ 6 вер. ниже м. Куршаны.	25	Беретъ начало въ болотистомъ лѣсу къ востоку отъ м. Куже (Ковенской губер.). Верхняя половина рѣки проходитъ по лѣсистой и болотистой мѣстности, а нижняя по странѣ, хотя болѣе населенной, но все таки лѣсистой, и только близъ устья имѣетъ холмистые, нагорные берега. Переправы въ бродъ черезъ верхнюю часть рѣки затруднительны, по причинѣ низменной мѣстности, сопровождающей рѣку; на нижней же части открывается много бродовъ.

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
2	Добикиня.	35½	30	Беретъ начало сѣвернѣе м. Крупе, впадаетъ въ Виндаву при м. Доубишки, въ 7 верстахъ выше м. Векшни. Рѣка, будучи ничтожною въ началѣ, за м. Окмяны достигаетъ ширины до 10 саж. и глубины отъ 3 до 5 фут. Выше м. Окмяны берега низменные и отчасти болотистые, а ниже этого мѣстечка берега рѣки стѣснены, сопровождающею ее, холмистою мѣстностью. Переправы въ бродъ выше м. Окмяны не представляютъ затрудненій; ниже же Окмяны переправы возможны только въ лѣтнее время.
3	Вадакса.	37½	70	Беретъ начало сѣверо-западнѣе мызы Альтъ-Ауцъ, Туккумскаго уѣзда Курляндской губерніи, и входитъ въ Ковенскую губернію сѣвернѣе и вблизи м. Вегери, откуда до впаденія въ р. Виндаву, въ 2 верстахъ, ниже м. Лацкова составляетъ границу Ковенской и Курляндской губерній. Правый, (Курляндскій) берегъ отъ м. Вегери до ея устья—густо-населенный, гористый и мѣстами даже обрывистый, между тѣмъ какъ лѣвый берегъ—слабо-населенный, низменный и покрытый лугами, полями и сосновыми рощами. До м. Лайжева переправы въ бродъ возможны во всякое время года; но ниже этого мѣстечка, гдѣ имѣется паромъ, переправы въ бродъ возможны только въ лѣтнее время, а

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				весною и осенью употребляются обыкновенные перевозы на лодкахъ и плотахъ. Кромѣ парома при м. Лайжевѣ существуетъ также паромъ и при Эссернѣ.
4	Занге.	11	35	Беретъ начало къ западу отъ мызы Штрикена, течетъ извилисто въ высокихъ и крутыхъ берегахъ и соединяется, у Ниграндена, съ р. Виндавою.
5	Цецеръ.	29	38	Истекаетъ изъ сѣверныхъ покатостей Фрауенбургской возвышенности, къ востоку отъ озера Цецернъ, въ сосѣдствѣ истоковъ р. Берзе, протекаетъ Цецернское озеро и, принявъ истокъ Броценскаго и Фрауенбургскаго озеръ, течетъ почти въ прямомъ направленіи на западъ; у Шрундена соединяется съ рѣкою Виндавою. Берега круты и высоки. Нѣсколько разъ пересѣкаетъ почтовую дорогу изъ Митавы въ Либаву; переправы вездѣ состоятъ изъ постоянныхъ мостовъ.
6	Эдде.	26	30	Беретъ начало изъ сѣверныхъ покатостей Фрауенбургской возвышенности, изъ болотъ къ сѣверу отъ Лутрингена; течетъ сначала къ сѣверу, принимаетъ истокъ Лайнумскаго озера, поворачиваетъ потомъ къ западу и впадаетъ въ Виндаву ниже Иргена, у деревни Драгинъ. Берега высоки и покрыты лѣсомъ.

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
7	Реше.	16	30	Беретъ начало къ западу отъ Кабиллена и ниже Гольдингена впадаетъ въ Виндаву, недалеко отъ кладбища и крестьянскаго двора Упезастъ. Протекаетъ большею частью лѣсомъ и у Гольдингенскаго лѣсничества образуетъ, во всю ширину рѣки (30 ф.), водопадъ въ 6 фут. вышины. Нѣсколько выше Гольдингенскаго лѣсничества впадаетъ въ нее, съ лѣвой стороны, р. Вельсе, которая передъ своимъ устьемъ, на протяженіи 80 фут., течетъ подъ землею, надъ поверхностью которой находится другое ложе съ большимъ порогомъ, по которому однакоже только весною проходитъ часть воды, образуя на порогѣ водопадъ. Въ лѣтнее же время ложе бываетъ сухо и вода исчезаетъ передъ самымъ порогомъ въ отверстіе известковой скалы; но за порогомъ вновь выходитъ изъ земли нѣсколькими рукавами, которые передъ устьемъ р. Вельсе соединяются въ одинъ.
8	Абау.	12	105	Она беретъ начала изъ болотъ въ окрестностяхъ Нейенбурга, протекаетъ нѣсколько небольшихъ озеръ (Апсауское, Лимарцское, Паламское и Лестингское), течетъ до Кандау въ сѣверномъ направленіи, но оттуда поворачиваетъ на западъ и у Абаусгофа впадаетъ въ р. Виндаву. Ширина въ верхнихъ частяхъ незначительна, но увеличивается отъ устья Весита и

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				въ нижнихъ частяхъ достигаетъ 20 саж. Глубина незначительна и недостаточна для судоходства. Берега въ верхнихъ частяхъ низменны и болотисты, но отъ Ней-Сатена начинаютъ возвышаться и дѣлаются весьма живописными между Кандау, Цабельномъ и Ренненомъ. Долина рѣки отъ Ней-Сатена до Катлицена имѣетъ до версты ширины, покрыта лугами и весною заливается водою. Берега рѣки большею частью лѣсисты, въ особенности на нижнемъ теченіи. У Реннена и Кандау—паромы, а на другихъ переправахъ — мосты.
9	Пильтена.	39	17	Всѣ три имѣютъ короткое теченіе и низменные берега. Паткульскій ручей впадаетъ въ Виндаву, при самомъ ея устьѣ; глубина его—отъ 4 до 5 саженей.
10	Платте.	14	16	
11	Паткульскій ручей.	4	1½	
	Съ лѣвой стороны:			
1	Вирвита.	Впадаетъ въ р. Виндаву, въ 2 вер. выше м. Вѣкшни.	57	Беретъ начало изъ озера Биржуле, Тельшевскаго уѣзда Ковенской губерніи. Теченіе—весьма извилистое. До окрестностей м. Лукники протекаетъ по холмистой мѣстности и незамѣчательна ни по глубинѣ, ни по ширинѣ; переправы въ бродъ существуютъ повсюду и при м. Лукники имѣется деревянный мостъ. Ниже этого мѣстечка течетъ въ нагорныхъ берегахъ, которые, по мѣрѣ приближенія къ устью, стано-

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				вятся выше и образуютъ долину рѣки, шириною отъ ½ до одной версты, покрытую болотистыми лугами, пересѣченными во многихъ мѣстахъ канавами. Устройство мостовъ не представляетъ большихъ затрудненій, по незначительной вообще ширинѣ рѣки, даже въ нижнихъ ея частяхъ; по этой причинѣ они находятся во многихъ мѣстахъ; броды въ лѣтнее время открываются повсюду.
2	Вардава.	33	50	Беретъ начало сѣвернѣе озера Плателе и впадаетъ въ Виндаву немного сѣвернѣе устья р. Вадаксы. Теченіе очень извилистое и до м. Сяды имѣетъ характеръ горной рѣки, неглубокой, но имѣющей быстрое теченіе съ значительнымъ паденіемъ, и не только весною, но даже и лѣтомъ, послѣ дождей, поднимается значительно, но вслѣдствіе окружающей ее холмистой мѣстности, не производитъ большихъ разливовъ. Ниже м. Сяды рѣка не сохраняетъ уже того характера, имѣетъ теченіе плавное, но все таки сопровождается возвышеніями, образующими довольно низменную долину. Возвышенія, сопровождающія Вардаву, по мѣрѣ приближенія къ устью, понижаются и между мм. Гаври и Ляцковымъ рѣка выходитъ на лѣсистую равнину, по которой течетъ до самаго устья. При незначительной ширинѣ рѣки, устройство мостовъ не пред-

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				ставляетъ затрудненій и таковые имѣются во многихъ мѣстахъ. Переправы въ бродъ, въ особенности въ лѣтнее время, открываются повсюду.
3	Луща.	8½	24	Истокъ озера Кальче (Курляндской губер.); на большей части своего теченія составляетъ границу Ковенской и Курляндской губерній, впадаетъ въ Виндаву ниже дер. Буцке (въ Курляндской губерн.). Незамѣчательна по ширинѣ; переправъ въ бродъ и по мостамъ очень много. Лѣвый берегъ — гористый; правый же — низменный и лѣсистый.
4	Летингъ или Ледишъ.	13	28	Беретъ начало къ сѣверу отъ Плеппена и ниже Виндаусгофа впадаетъ въ Виндаву. Берега высоки и круты.
5	Аббусъ.	2	15	Имѣетъ начало у Амботена, впадаетъ въ Виндаву ниже Тукумсгофа. Берега высоки и круты.
6	Рауденскій ручей.	6	24	Беретъ начало изъ небольшаго озера около Паудерна, течетъ извилисто въ луговой долинѣ, между высокими берегами, и ниже Ленена впадаетъ въ Виндаву.
7	Алексъ.	46	7	Имѣетъ начало около Пельцена, протекаетъ черезъ Гольдингенъ, у котораго и впадаетъ въ Виндаву.

7. Система р. Нѣмана.

(Описаніе рѣки на стр. 288).

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
	Съ правой стороны:			
1	Уса.	Впадаетъ въ Нѣманъ противъ м. Пясечна, Игуменскаго уѣзда.	77	Беретъ начало въ 4 верстахъ къ сѣверу отъ д. Поусье, Минскаго уѣзда. Течетъ въ узкой луговой долинѣ, по холмистой и пересѣченной мѣстности, образуя множество мелкихъ изгибовъ. Принимаетъ въ себя р. Узденку и до 12 ручьевъ. Весною, при таяніи снѣговъ и отъ прибыли воды изъ названныхъ ручьевъ, Уса дѣлается способною къ сплаву, который по ней и производится, хотя не въ большомъ размѣрѣ.
2	Оццеда.	Впадаетъ при м. Столпцахъ.	17½	Беретъ начало въ лѣсу близъ м. Больш. Оццеда, протекаетъ, чрезъ нѣсколько озеръ, по луговой долинѣ, сопровождаемой съ обѣихъ сторонъ возвышенностями; ближе къ устью долина рѣки — болотиста.
3	Ячанка.	13	17	Беретъ начало близъ д. Большой Ячанки. Свойство ея одинаковое съ р. Оццедою.
4	Сула.	Устье находится въ 29 верстахъ ниже м. Новаго Сверженя (считая это разстояніе по Нѣману).	56	Беретъ начало изъ болотистаго луга, близъ деревни Гурне, Минскаго уѣзда. Въ предѣлахъ Виленской губерніи по ней производится сплавъ лѣса, ржи и т. п.

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
5	Тихая.	Впадаетъ въ 3 верст. выше м. Еремичи.	5½	Течетъ по лѣсистой мѣстности.
6	Черная.	15	15½	Течетъ по болотистой мѣстности; впадаетъ при д. Колядиной.
7	Усса.	Впадаетъ противъ д. Купицко (Ошмянскаго уѣзда, Виленской губ.).	40	Беретъ начало въ Минской губер., принимаетъ въ себя съ правой стороны сплавную рѣку Быструю или Дубокъ, а также съ обѣихъ сторонъ нѣсколько болотистыхъ рѣчекъ, увеличивающихъ ширину Уссы до 5 и 6 сажень. Берега Уссы болотисты; она удобна не только для сплава, но по ней могутъ ходить и небольшія суда.
8	Березина.	Впадаетъ въ 3 верст. ниже м. Дѣлятичи.	80	Беретъ начало въ Минской губерніи около застѣнка Березины. Берега болотистые, ширина отъ 6 до 25 саж., удобна для сплава, а отъ д. Саковщизны — и для хода небольшихъ судовъ.
9	Гавія (Гавья).	Впадаетъ близь д. Бурносы.	70	Беретъ начало изъ ключей близь дер. Пашни. Ширина отъ 3 до 6 саж. Дно песчанное; берега волнистые, мѣстами низкіе, но почти вездѣ обработаны. Сплавъ по ней производится съ помощію небольшихъ плотовъ отъ мызы Дзевенишекъ. Принимаетъ съ правой стороны р. Жижму, длиною около 60 вер., шириною 3—5 саж., имѣющую песчанное дно, а берега пло-

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				скіе и мѣстами болотистые и топкіе. По р. Жижмѣ отъ м. Воронова и села Германишекъ производится сплавъ дерева, сколачиваемаго въ небольшіе плоты.
10	Дитва (Дзитва).	Впадаетъ въ 3 верст. выше господскаго дома Вашкевичи.	55	Вытекаетъ изъ болотъ, обильныхъ лугами, около м. Ейшишекъ, и течетъ мѣстами въ крутыхъ, мѣстами въ отлогихъ и покрытыхъ лугами и болотами берегахъ. Ширина измѣняется отъ 5 до 10 сажень. Глубина увеличивается по мѣрѣ приближенія къ устью. До станц. Лопеницы имѣетъ дно болотистое и топкое, а далѣе песчаное. При возвышеніи воды сплавъ начинается отъ д. Мыто.
11	Лебеда.	Впадаетъ въ 3 верст. выше м. Орле.	45	Не смотря на свое протяженіе и ширину до 4 саж., не удобна для сплава, по причинѣ весьма неровнаго дна и песчаныхъ наносовъ.
12	Котра.	Впадаетъ въ 22 вер. выше г. Гродны.	50	Беретъ начало изъ озера Мотора, близъ дер. Мешкоданцы на сѣверной границѣ Гродненскаго уѣзда; сначала течетъ среди обширныхъ болотъ, затѣмъ миновавъ Берштанское озеро, прорѣзывается въ крутыхъ берегахъ, впадаетъ же въ Нѣманъ въ утесистыхъ берегахъ. Долина Котры отъ верховьевъ до Берштанскаго озера, покрыта лѣсомъ, далѣе узка и открыта. Ширина 6 — 8

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				саж.; глубина лѣтомъ 1—2 аршина. По Котрѣ сплавляется лѣсъ. Теченіе Котры довольно быстрое.
13	Ротничанка.	Впадаетъ противъ м. Друскеники.	10	Вытекаетъ изъ озера Лотъ, Гродненской губерніи; на протяженіи 9 верстъ служитъ границею названной губерніи съ Трокскимъ уѣздомъ (Виленской губерніи).
14	Меречанка.	Впадаетъ у м. Меречъ.	110	Беретъ начало въ Виленскомъ уѣздѣ, въ лѣсу близъ им. Таборишекъ. Ширина доходитъ до 6 саж. На протяженіи 60 верстъ, до впаденія р. Сольчи, удобна для сплава.
15	Верхшня.	Впадаетъ выше дер. Жидейканы.	37	Вытекаетъ въ Трокскомъ уѣздѣ, Виленской губерніи, близъ мызы Юхнишки. Ширина—3 саж. Глубина—до 1 саж. Окрестности обильны лугами. Весною пригодна для сплава.
16	Страва.	Впадаетъ въ $7^1/_2$ вер. выше м. Румшишекъ.	60	Беретъ начало изъ небольшаго озера Шпиндзе, Трокскаго уѣзда; ширина при устьѣ—до 10 сажень, глубина — 6 фут. Нижняя часть Стравы, на протяженіи 13 верстъ, составляетъ границу Ковенской и Витебской губерній и на этомъ протяженіи долина рѣки находится въ довольно высокихъ, нагорныхъ берегахъ, изъ коихъ правый берегъ командуетъ лѣвымъ. Страва имѣетъ много бродовъ.

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
17	Вая.	2	3½	Въ лѣтнее время высыхаетъ и только весною затруднительна для переправы въ продолженіи 4—5 недѣль, потому что она беретъ начало въ лѣсахъ, лежащихъ къ востоку и югу отъ м. Румшишекъ, въ которыхъ снѣгъ не такъ скоро растаиваетъ, какъ на открытыхъ мѣстахъ.
18	Провена.	5½	20	Беретъ начало изъ болотъ, лежащихъ къ сѣверу отъ м. Румшишекъ и при этомъ послѣднемъ впадаетъ въ Нѣманъ. Первыя 10 верстъ Провена сопровождается болотами и течетъ среди лѣсовъ; другую же половину своего теченія она совершаетъ въ невысокихъ нагорныхъ берегахъ, покрытыхъ лѣсомъ, которые сопровождаютъ рѣку до самаго мѣст. Румшишекъ. Ширина Провены при устьѣ — 7 саж.; глубина въ лѣтнее время не превосходитъ 1 фут. Весенніе разливы, по причинѣ нагорныхъ береговъ, въ нижней части рѣки—незначительны; уровень воды возвышается тогда до 4 фут.
19	Вилія.	Впадаетъ при г. Ковнѣ.	680	Описаніе рѣки на стр. 295.
20	Невяжа.	9	190	Описаніе рѣки на стр. 298.
21	Дубисса.	30	130	Описаніе рѣки на стр. 300.
22	Армянка.	4	12	Беретъ начало изъ болотъ, лежащихъ при м. Буткишки.

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				Въ нижней своей части течетъ въ овражистыхъ берегахъ и на дорогѣ изъ г. Ковны въ м. Юрбургъ имѣетъ мостъ.
23	Митва.	37	90	Вытекаетъ изъ небольшаго болота при д. Грумкойне, въ 5 вер. отъ р. Дубиссы, напротивъ м. Эйраголы. До пересѣченія съ почтовою дорогою изъ м. Юрбурга въ г. Россіены, при стан. Бардзе, мелководна, повсюду проходима въ бродъ и протекаетъ большею частью по лѣсистой и низменной мѣстности. Ниже стан. Бардзе, долина рѣки окаймлена невысокими и отлогими нагорными берегами; броды хотя и встрѣчаются, но не такъ часто и то преимущественно въ лѣтнее время. При устьѣ Митва имѣетъ 10 саж. ширины и 7 футовъ глубины.
24	Свента (на нѣкоторыхъ картахъ Свентуха).	11½	7	Съ притокомъ своимъ Готчакелисъ составляетъ границу съ Пруссіею.
25	Юра.	Впадаетъ въ р. Нѣманъ въ Пруссіи близъ г. Рагнита.	125 вер. въ предѣлахъ Ковенской губерніи.	Беретъ начало сѣверо-западнѣе м. Ретово, близъ границы Тельшевскаго и Россіенскаго уѣздовъ между дд. Янкойце и Ужупесъ. Между мм. Ретово и Хвейданы р. Юра сопровождается трясинами и мокрыми, трудно-доступными лугами. Ниже м. Хвейданы, Юра стѣснена нагорными берегами, которые то раздвинуты на простран-

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				ствѣ отъ 1 до 2 верстъ, то опять сближены въ видѣ тѣснаго ущелья. Сообщенія черезъ долину Юры, какъ по причинѣ низменности, такъ и по быстротѣ рѣки, возможны только по существующимъ для сего переправамъ и мостамъ, которые впрочемъ сносятся почти постоянно нетолько весною, но и осенью. Ширина Юры—отъ 3 до 10 саж. Глубина при м. Таурогенѣ—7 фут. Паромъ находится между мм. Хвейданы и Поюрже(Воловича); мосты—при мм. Ретово, Погрaмонце, Таурогенѣ и Поюрже (Зубова).
	Съ лѣвой стороны:			
1	Лоша.	Впадаетъ у м. Пясечны (Игуменскаго уѣзд.)	44	Беретъ начало къ сѣверу отъ с. Долгиновичи, течетъ по луговой долинѣ, сопровождаемой лѣсами; впадаетъ въ Нѣманъ у м. Пясечны двумя рукавами, изъ которыхъ лѣвый рукавъ носитъ названіе р. Копаницы. На протяженіи 20 верстъ по Лошѣ производится сплавъ, который иногда, въ зависимости отъ состоянія весеннихъ водъ, простирается и выше.
2	Турья.	3	31½	Беретъ начало близь д. Затурья, Слуцкаго уѣзда, Минской губерніи. Течетъ по лѣсистой мѣстности и впадаетъ въ Нѣманъ при д. Костеши; вблизи устья Турья течетъ по болотистой мѣстности.

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
3	Уша.	Впадаетъ въ Нѣманъ въ 1 верстѣ выше м. Еремичи.	63	Вытекаетъ въ Слуцкомъ уѣздѣ изъ Паненскаго озера, находящагося близъ заштатнаго города Несвижа. Течетъ въ луговой долинѣ населенной, холмистой и плодородной мѣстности. Сплавъ производится на протяженіи послѣднихъ 31 вер. отъ д. Макоши.
4	Сервечъ.	Впадаетъ у д. Колядиной.	51	Получаетъ начало изъ соединенія нѣсколькихъ ручьевъ, сливающихся близъ Великаго села, Новогрудскаго уѣзда, Минской губерніи. Отъ истока на протяженіи 14 верстъ течетъ между холмовъ, далѣе же отъ д. Трясовичи до устья образуетъ мокрую, лѣтомъ высыхающую, долину, шириною отъ 1 до 2, а при впаденіи въ Нѣманъ—до 4 вер. Сплавъ производится на протяженіи послѣднихъ 17 верстъ. Мостовъ на рѣкѣ много.
5	Плисса.	Впадаетъ въ $1^1/_2$ верст. ниже м. Николаева.	$17^1/_2$	Беретъ начало близъ м. Вселюба, Новогрудскаго уѣзда; до д. Зенивичи течетъ по мѣстности холмистой, между возвышенными берегами (въ особенности правый берегъ); далѣе же по мѣстности болѣе ровной и лѣсистой.
6	Балайцы.	Впадаетъ въ 4 вер. ниже села Морина.	12	Беретъ начало близъ д. Ацминова, Новогрудскаго уѣзда; течетъ по лѣсистой мѣстности. Съ лѣвой стороны принимаетъ р. Дотомлянку.

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
7	Кремушевка.	Впадаетъ въ 2½ верст. ниже сел. Докудова.	21½	Беретъ начало близь фольвар. Вельмова, Новогрудскаго уѣзда; течетъ по лѣсистой мѣстности; принимаетъ съ лѣвой стороны рѣчку Налибовку.
8	Изва.	Впадаетъ нѣсколько выше почтовой дороги изъ Новогрудка въ Лиду.	19	Беретъ начало близь д. Извы, Новогрудскаго уѣзда. Течетъ по лѣсистой мѣстности, между возвышенными берегами, образующими довольно узкую долину. Принимаетъ въ себя: Нежатку, Изувку и Негримовку.
9	Молчадь (Мовчадзь).	Впадаетъ противъ м. Бѣлицы.	45	Беретъ начало близь д. Новосады, Новогрудскаго уѣзда (Минской губерніи). На бо̀льшей части своего верхняго теченія протекаетъ по узкой долинѣ, между возвышенными берегами. Годна для сплава. Принимаетъ въ себя: Драчиловку и Сворotовку.
10	Щара.	Впадаетъ выше м. Мостовъ, вблизи д. Новоселки.	350	Описаніе рѣки на стр. 301.
11	Зельва (Зельвяна).	Впадаетъ противъ д. Зельвянъ.	185	Вытекаетъ въ Волковискомъ уѣздѣ, Гродненской губерніи, изъ болота, покрытаго кустарникомъ. Течетъ въ болотистой долинѣ; отъ м. Рожаны до м. Зельвы долина рѣки сначала — широкая, болотистая, стѣсняется у Ивашковичъ, но далѣе снова разширяется, представляя у м. Зельвы прекрасные луга, про-

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				стирающіеся по обѣимъ сторонамъ до пяти верстъ. Луга эти, частью болотистые, частью сухіе, сопровождаютъ Зельву до самаго устья. Долина рѣки, измѣняющаяся въ ширинѣ отъ 3 до 10 саж., на всемъ протяженіи ограничена возвышенностями, частью покрытыми лѣсомъ (Недуховскій лѣсъ). Лѣтомъ въ мѣстахъ мелководныхъ глубина Зельвы равна 1 аршину, въ другихъ же мѣстахъ не менѣе 2 и 2 1/2 аршинъ. По рѣкѣ на протяженіи 80 вер., весною и рѣдко осенью, производится сплавъ лѣса.
12	Росса.	8	100	Вытекаетъ изъ болота Росса, Волковискаго уѣзда. На всемъ протяженіи Росса образуетъ довольно глубокую долину, шириною отъ 150 саж. до 1 версты; края долины мѣстами покрыты лѣсомъ; высота ихъ, по мѣрѣ приближенія къ устью, уменьшается, вмѣстѣ съ пониженіемъ возвышенностей, служащихъ водораздѣлами Россы отъ р. Свислочи—на западѣ и отъ р. Зельвы—на востокѣ. Дно долины Россы большею частью болотистое, частью покрытое лозою и кустарникомъ. Весною Росса разливается, покрывая прибрежныя мѣста водою, на протяженіи 60 и до 300 саж. въ обѣ стороны. Вмѣстѣ съ весеннимъ полноводіемъ открывается сплавъ лѣса отъ Ятвези, на протяженіи 50 верстъ.

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
13	Свислочь.	Впадаетъ у д. Семоки, въ 32 вер. выше г. Гродны.	110	Беретъ начало, въ Волковискомъ уѣздѣ, изъ небольшаго болота за м. Свислочь. Течетъ на всемъ протяженіи большими и частыми извилинами по болотистой, частью открытой и луговой, частью же лѣсистой долинѣ. Долина эта на всемъ своемъ протяженіи образуетъ до 200 квадрат. верстъ луговъ, частью болотистыхъ, частью же сухихъ; она вообще открыта и краями своими примыкаетъ къ довольно высокимъ горамъ; ширина долины измѣняется отъ полуверсты до 2 верстъ и между Могилянскими горами, одними изъ самыхъ возвышенныхъ въ Гродненской губ., и Алекшицами доходитъ до 7 в. Ширина р. Свислочи въ верхней части отъ 1½ до 6 саж.; въ нижней 5 — 8 саж.; ближе къ устью—до 12 сажень. Глубина лѣтомъ до 2 арш., мѣстами неболѣе 2 футовъ. При полноводіи долина покрывается водою во всю ширину отъ 100 саж. до 4 вер.; при Алекшицахъ Свислочь разливается на 7 верстъ, прерывая на нѣсколько дней сообщенія по почтовой дорогѣ. Подобные разливы бываютъ во многихъ мѣстахъ и существующія, для сообщенія, гребли и плотины почти ежегодно сносятся половодіемъ. Судоходство по р. Свислочи возможно только при половодіи и то оно сопряжено со многими затрудненіями.

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
14	Лососна.	Впадаетъ въ 3 3/4 верст. ниже г. Гродны.	55	Беретъ начало въ болртахъ, Сокольскаго уѣзда, у д. Дольной. Долина рѣки сначала болотистая, края ея обставлены отлогими горами, покрытыми во многихъ мѣстахъ лѣсомъ; по приближеніи къ Нѣману долина съуживается, берега становятся весьма крутыми, обрывистыми и перерѣзаны глубокими оврагами. Глубина рѣки—отъ 2 до 12 футовъ, ширина при самомъ устьѣ—около 12 сажень.
15	Чарна-Ганча (Чарна-Ганжа).	33	114 1/2	Беретъ начало близь д. Дзядовскъ, Сувалкскаго уѣзда. До д. Соболево течетъ между высокими и крутыми берегами, за исключеніемъ окрестностей г. Сувалокъ, гдѣ берега низки и отлоги; отъ д. Соболево до озер. Вигры течетъ по болотистой низменности между лѣсами; далѣе до д. Мацкова-Руда—по лѣсистой, болотистой мѣстности, а ниже — по холмистой, открытой мѣстности, перерѣзанной болотистыми пространствами; близь д. Высокій-Мостъ выходитъ въ обширный лѣсъ, простирающійся почти до р. Нѣмана. Долина рѣки большею частью состоитъ изъ мокрыхъ и болотистыхъ луговъ, покрытыхъ кустами и лѣсомъ. Ширина рѣки — отъ 1 до 16 саж., грунтъ большею частью — песчано-глинистый. Весною рѣка разливается и затопляетъ всю долину.

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
16	Бяла-Ганжа.	42½	22½	Истокъ изъ озера Ганча, Сейнинскаго уѣзда (Сувалкской губерніи). Течетъ по песчанному грунту, въ маловозвышенныхъ, но крутыхъ берегахъ.
17	Першайка.	Впадаетъ при м. Бальвержишки.	44½	Истокъ изъ озера Абеля, Сейнинскаго уѣзда. Течетъ въ высокихъ и крутыхъ берегахъ. Долина отъ истока до д. Бухциники — мокра; грунтъ дна — песчаный.
18	Есся.	Впадаетъ въ 6 верст. выше г. Ковны.	40	Вытекаетъ изъ болотистаго лѣса около д. Войтышки, Маріампольскаго уѣзда (Сувалкской губерніи). Течетъ по иловатому и каменистому грунту въ высокихъ и крутыхъ берегахъ, перерѣзанныхъ глубокими оврагами. Долина рѣки отъ истока до д. Есіотраки — болотиста и большею частью покрыта лѣсомъ.
19	Шешупа.	Впадаетъ въ предѣлахъ Пруссіи.	174	Беретъ начало при д. Шешупкѣ, Сувалкскаго уѣзда. До м. Людвинова течетъ въ крутыхъ и высокихъ берегахъ. До д. Кржива долина болотиста. Грунтъ дна вообще—песчаный и песчано-каменистый. Весною и послѣ продолжительныхъ дождей рѣка разливается, вода подымается до 10 футъ и держится отъ 7 до 14 дней.

8. Система рѣки Виліи

(Описаніе рѣки на стр. 295).

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
	Съ правой стороны:			
1	Сервечъ.	Впадаетъ близъ дер. Сутоки.	60	Истокъ, въ Вилейскомъ уѣздѣ, изъ озер. того же названія; берега ея до м. Кривичи большею частью болотисты, а дно иловатое, отъ м. Кривичи песчаное. Глубина до 2 арш.; ширина въ началѣ теченія около 2, а далѣе отъ 5 до 6 саж. Отъ м. Будслава до устья вездѣ удобна для сплава.
2	Нарочъ.	Впадаетъ ниже д. Ручина въ 5 верст.	52	Истокъ изъ озер. того же названія, ширина ея доходитъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ до 8 саж., глубина до 2 аршинъ. Отъ впаденія р. Узлы—удобна для сплава.
3	Страчъ.	Впадаетъ выше м. Михалишки въ $2^1/_2$ верст.	50	Вытекаетъ изъ озер. Свирь; дно ея мѣстами глинистое или болотистое. Въ полноводіе по ней сплавляютъ лѣсъ.
4	Жеймяна.	Впадаетъ въ 6 верст. выше мызы Червоный-дворъ.	70	Вытекаетъ, въ Свенцянскомъ уѣздѣ, изъ озера того же названія; берега ея большею частью песчаные и крутые; ширина ея 10 саж., а глубина доходитъ до 4 аршинъ. На всемъ протяженіи удобна для сплава.

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
5	Мусса.	Впадаетъ у д. Чабишекъ.	40	Вытекаетъ изъ озер. Мусса, близь села Глинцишекъ; берега ея песчаны съ примѣсью известковаго камня. Весною по ней возможенъ сплавъ отъ д. Мусникъ.
6	Свента (или Святая).	Впадаетъ, въ 5 верст. выше Янова, при фольв. Сонтокѣ.	200	Описаніе рѣки на стр. 297.
7	Лоне.	1 1/2	17	Истокъ—въ лѣсу, восточнѣе м. Каплица; въ началѣ имѣетъ плоскіе берега, сопровождаемые лѣсистою и болотистою мѣстностью, далѣе ближе къ устью берега дѣлаются возвышенными.
8	Ручей Варнике.	4 1/4	5 1/2	Протекаетъ въ высокихъ берегахъ, впадаетъ въ р. Вилію при м. Яново.
	Съ лѣвой стороны:			
1	Двиноса.	Впадаетъ нѣсколько выше дер. Стахи.	35	Образуется въ Минской губер. изъ нѣсколькихъ болотистыхъ ручьевъ, протекающихъ въ болотныхъ лѣсахъ, къ югу отъ м. Плешеницы, и соединяющихся, въ 2 вер. отъ послѣдняго, близь д. Рудни; протекаетъ по лѣсистой мѣстности.
2	Илія (носитъ также названіе Вязынки или Рыбчанки).	Впадаетъ въ 1 вер. ниже дер. Рыбчены.	70	Образуется, въ Минской губерніи, изъ сліянія 4 ручьевъ, соединяющихся въ болотистыхъ лѣсахъ—къ сѣверу отъ истоковъ р. Гайны. Протекаетъ большею частью по лѣсистымъ мѣстамъ.

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
3	Уша.	Впадаетъ вблизи и ниже м. Заскевичи.	60	Истокъ изъ болотъ, Ошмянскаго уѣзда, близь д. Заскевичи; протекаетъ большею частью по лѣсистымъ и болотистымъ мѣстамъ. Ширина 1 саж.; глубина 1 1/2 аршина.
4	Ошмянка.	Впадаетъ близь сел. Маркунъ.	75	Вытекаетъ въ Ошмянскомъ уѣздѣ, около фольварка Шлапаковщизны; берега ея большею частью песчаные и крутые, но не высокіе, дно песчаное; рѣка эта замѣчательна по быстротѣ своего теченія, весною разливается на значительное пространство, а при быстромъ возвышеніи часто срываетъ мосты и шлюзы. Ошмянка, незначительная у истоковъ, увеличивается въ размѣрахъ отъ нѣсколькихъ ручьевъ, пополняющихъ ея воды, на пространствѣ отъ истоковъ до г. Ошмянъ. Глубина до 1 саж.; отъ впаденія въ нея сплавной рѣки Лоши—удобна для сплава.
5	Вилейка.	Впадаетъ у г. Вильны.	57	Беретъ начало близь д. Вандзіоны; вначалѣ течетъ по лѣсистой мѣстности, а далѣе по мѣстности возвышенной, иногда между крутыми и высокими берегами; во время весеннихъ разливовъ, по причинѣ быстраго теченія, причиняетъ иногда много убытковъ прибрежнымъ жителямъ.
6	Вака.	Впадаетъ въ 2 верст. отъ мызы КовенскойВаки.	35	Вытекаетъ изъ озера Нописъ (въ Трокскомъ уѣздѣ), течетъ сначала по мѣстности

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				лѣсистой и луговой, далѣе же и ближе къ устью между возвышенными и, мѣстами, крутыми берегами. Ширина рѣки до 3 саж., глубина во время разлива до 1 саж., въ остальное время въ нѣкоторыхъ мѣстахъ — 1/2 фута.
7	Шешувка.	Впадаетъ при станц. Туржаны.	26	Беретъ начало въ болотѣ Виленской губер. и протекаетъ по лѣсистой и болотистой мѣстности Ковенской губерніи, отчего во многихъ мѣстахъ неприступна; посредствомъ лѣваго притока Приварты, связывается съ болотомъ Великій - Ройстъ, лежащимъ южнѣе м. Кермялова (на шоссе).

9. Система рѣки Невяжи.

(Описаніе рѣки на стр. 298).

	Съ правой стороны:			
1	Іоста.	Впадаетъ въ 4 верст. выше г.. Поневѣжа.	45	Беретъ начало въ Вилькомірскомъ уѣздѣ изъ озера Іосты, лежащаго къ юго-востоку отъ м. Трашкуны. Течетъ въ большихъ болотахъ и лугахъ, впадаетъ же въ Невяжу въ лѣсистой мѣстности. Глубина и ширина — незначительны. Переходы въ бродъ затруднительны, по причинѣ болотистыхъ пространствъ, сопровождающихъ рѣку.

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
2	Шоя.	Впадаетъ въ 3 верст. ниже м. Ново-Мѣста.	25	Беретъ начало близъ м. Смильчи. Правый берегъ—высокъ; лѣвый же—низменъ и лѣсистъ. Переправы въ бродъ существуютъ повсюду.
3	Ляуда.	Впадаетъ въ 2 верст. выше мѣст. Сурвелишекъ.	30	Беретъ начало юго-восточнѣе м. Бейсаголы. Ляуда, орошая въ окрестностяхъ м. Поцупели край населенный и богатый, въ нижней своей части протекаетъ по болотистой, лѣсистой и низменной мѣстности.
4	Датновка.	Впадаетъ при м. Кейданахъ.	40	Беретъ начало къ югу отъ м. Бейсаголъ. Переправы повсюду — весьма удобныя, по незначительной ширинѣ и глубинѣ рѣки. Все теченіе сопровождается большою транспортною дорогою, идущею изъ г. Ковны, черезъ м. Кейданы, Бейсаголу и Шадовъ, въ г. Шавли. Дорога эта между мм. Бейсаголою и Датновымъ проходитъ по лѣвой сторонѣ Датновки, а ниже Датнова — по правой ея сторонѣ. Переходъ совершается по деревянному мосту.
5	Шушва.	Впадаетъ противъ м. Лабунова.	120	Беретъ начало, въ Шавельскомъ уѣздѣ, изъ Тирульскихъ болотъ. Теченіе — тихое; дно — песчаное, мѣстами болотистое; крутые берега покрыты во многихъ мѣстахъ лѣсами; переправъ повсюду очень много и устройство ихъ не представляетъ затрудненій.

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
	Съ лѣвой стороны:			
1	Іода.	Впадаетъ при фольв. Людинѣ.	30	Беретъ начало изъ озер. Іодасъ, южнѣе м. Водакле. Ширина и глубина незначительны. Переправы вездѣ затруднительны, по причинѣ сопровождающихъ рѣку болотъ и низменныхъ луговъ, пересѣченныхъ множествомъ канавъ и рвовъ.
2	Упита.	Впадаетъ при д. Рады, въ 4 вер. выше мѣс. Кракинова.	30	Беретъ начало въ болотистомъ лѣсу, между мм. Водакле и Ремигола. Въ верхней половинѣ сопровождается болотистыми лугами; въ нижней части, проходя по населенной мѣстности, имѣетъ холмистые берега, достигающіе, близъ устья, значительной высоты. Переправы повсюду очень удобны.
3	Абеля.	Впадаетъ въ 2 верст. ниже м. Кейданъ.	30	Беретъ начало въ Вилькомірскомъ уѣздѣ изъ болота Пурвы. Замѣчательна по своимъ весеннимъ, а иногда и осеннимъ разливамъ. Переходы черезъ Абелю во время разливовъ невозможны; въ лѣтнее же время — совершаются повсюду въ бродъ.

10. Система рѣки Дубиссы.

(Описаніе рѣки на стр. 300).

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
	Съ правой стороны:			
1	Куртовка.	Впадаетъ въ 1 верстѣ отъ почт. станц. Бубье.	—	Незначительна по величинѣ; беретъ начало близь м. Куртовянъ и протекаетъ по обширной болотистой долинѣ, по которой проведенъ упраздненный Виндавскій каналъ, начинающійся отъ устья р. Куртавки.
2	Крожента.	Впадаетъ при дер. Поддубисъ.	60	Беретъ начало въ Шавельскомъ уѣздѣ, западнѣе м. Корклянъ; имѣетъ берега весьма разнообразные, мѣстами холмистые и крутые, а мѣстами образующіе низменности и прекрасные луга. Ширина неболѣе 7 саж.; глубина отъ 1 до 1½ арш.; дно песчаное. Переправъ по мостамъ и въ бродъ весьма много на всемъ протяженіи Кроженты.
	Съ лѣвой стороны:			
1	Шашва.	Впадаетъ близь устья р. Кроженты.	—	Беретъ начало въ Шавельскомъ уѣздѣ изъ болотъ, окружающихъ озеро Рекіевъ или Каршіевское; протекаетъ по лѣсистой и низменной мѣстности и богата сопровождающими ее лугами.
2	Грыжова.	Впадаетъ при заст. Мулькишкахъ.	12	Беретъ начало изъ озера Гавштвиня, лежащаго на границѣ Шавельскаго и Россіен-

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				скаго уѣздовъ. Берега въ верхней и нижней частяхъ болотистые; въ средней—покрыты лѣсами. Ширина—6 саж.; глубина—1—1½ арш.; дно рѣки—песчаное.
3	Лукня.	Впадаетъ при фольв. Кейче.	25	Вытекаетъ изъ озер. Провершулисъ, лежащаго въ болотистомъ лѣсу между мм. Жогинъ и Василишки. Почти на всемъ протяженіи, составляя границу Ковенскаго и Россіенскаго уѣздовъ, обильна сопровождающими ее лугами.

11. Система рѣки Митвы.

(Описаніе рѣки на стр. 359).

	Съ правой стороны:			
1	Рѣчка Окмяна.	Впадаетъ при д. Столярайце.	10	Беретъ начало близъ д. Грице. Течетъ по лѣсистой мѣстности. Весьма незначительна.
2	Рѣчка Ольса.	Впадаетъ въ 5 верст. ниже станц. Бардзе.	31	Вытекаетъ юго-восточнѣе м. Гиртоколя. Течетъ по мѣстности лѣсистой, имѣя мѣстами высокіе и открытые берега.
3	Видавья.	Впадаетъ при заст. Волуцки.	30	Беретъ начало близъ фольвар. Повидавьи. Первая половина рѣки имѣетъ берега

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				болотистые, окруженные низменными лѣсами; вторая т. е. нижняя половина имѣетъ берега нѣсколько возвышенные и населенные, отчего и переправы здѣсь очень часты.
	Съ лѣвой стороны:			
1	Опиварда (Онтварда).	Впадаетъ въ 1¼ верст. сѣвернѣе дер. Монтвиле.	30	Состоитъ изъ большой и малой Опивардъ. Низменные лѣса сопровождаютъ все теченіе р. Опиварды, которая переходима почти вездѣ въ бродъ.
2	Имстра.	Впадаетъ при м. Юрбургѣ.	20	Беретъ начало въ 2 верстахъ отъ р. Нѣмана, въ окрестностяхъ замка Гелгудова, при фольв. Бержины. Верхняя половина рѣки проходитъ по низменнымъ лѣсамъ, а нижняя — по населеннымъ и обработаннымъ мѣстностямъ и имѣетъ маловозвышенные, холмистые, нагорные берега. Ширина и глубина Имстры весьма незначительны.

12. Система рѣки Юры

(Описаніе рѣки на стр. 359).

	Съ правой стороны:			
1	Езеруна.	Впадаетъ при м. Поворже.	25	Беретъ начало изъ озер. Дровдяне, лежащаго западнѣе м. Жигайце. Течетъ параллельно нашей границы

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				съ Пруссіею, въ разстояніи отъ 3 до 5 вер. отъ оной. Берега въ верхней части низменные и обильные лугами, пересѣченными канавами; въ нижней части Езеруна течетъ весьма извилисто, въ довольно высокихъ, холмистыхъ, нагорныхъ берегахъ.
	Съ лѣвой стороны:			
1	Айтра.	Впадаетъ при д. Лембы.	35	Беретъ начало въ Тельшевскомъ уѣздѣ, западнѣе озера Лукшты, между мм. Тверь и Ворны. На всемъ своемъ теченіи Айтра имѣетъ берега плоскіе, а въ нижней части болотистые и лѣсистые. Ширина и глубина—незначительныя, но весною рѣка производитъ большіе разливы, чему причиною множество рѣчекъ и ручьевъ, которые, высыхая въ лѣтнее время, весною насыщаютъ Айтру до излишества.
2	Локиста.	Впадаетъ при д. Кирне.	30	Беретъ начало къ сѣверу отъ м. Лавкова; имѣетъ берега плоскіе, отчасти низменные и густо населенные. Ширина и глубина—незначительны.
3	Окмяна.	Впадаетъ южнѣе Погрaмоницы.	70	Беретъ начало въ Россіенскомъ уѣздѣ, близь м. Колтынянъ. Берега крутые и густо населенные. Ширина до 6 саж.; глубина—отъ 3 до 5 фут. Теченіе—довольно быстрое. Переправы въ бродъ затруднительны по причинѣ

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				иловатаго дна рѣки, покрытаго множествомъ камней различной величины.
4	Шуня.	Впадаетъ въ 1½ вер. выше дер. Виткайце.	25	Беретъ начало изъ небольшаго озера, лежащаго къ сѣверу отъ м. Упино, пройдя которое Шуня входитъ въ лѣса, которыми и сопровождается до самаго устья. Ширина и глубина — незначительны.
5	Шешува.	Впадаетъ близъ и выше м. Поюрже.	60	Беретъ начало въ Россіенскомъ уѣздѣ, южнѣе м. Покроженцы. До окрестностей м. Ботоки имѣетъ берега низменные и лѣсистые, изобильные лугами, въ особеноости въ верхней части, менѣе лѣсистой. Отъ м. Ботоки и соединенія съ р. Анчею, Шешува принимаетъ характеръ значительной рѣки, течетъ извилисто въ холмистыхъ берегахъ, которые, по мѣрѣ приближенія къ устью, становятся выше и круче. Ширина Шешувы въ нижней части до 15 саж.; глубина до 7 фут., дно — песчаное; устройство мостовъ по быстротѣ теченія затруднительно. На почтовой дорогѣ изъ Юрбурга въ Таурогенъ Шешува весною сноситъ паромъ и останавливаетъ переправу на нѣсколько дней. Въ лѣтнее время во многихъ мѣстахъ открываются броды. Шешува принимаетъ съ правой стороны: р. Анчу, а съ лѣвой: Упе и Шалтону.

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				Анча беретъ начало южнѣе м. Пошиле, пересѣкаетъ Таурогенское шоссе при м. Скавдилѣ, впадаетъ въ Шешуву въ окрестностяхъ м. Ботоки. Длина ея 48 вер.; ширина отъ 3 до 8 саж.; глубина отъ 2 до 7 фут.; теченіе сопровождается прекрасными лугами.
				Упе беретъ начало сѣвернѣе г. Россіенъ, при дворѣ Дойне; впадаетъ въ Шешуву при заст. Поупе. Длина ея 35 вер. Все свое теченіе совершаетъ по луговой и лѣсистой мѣстности.
				Шалтона беретъ начало изъ болота Дидмишки, лежащаго на юго-востокѣ отъ г. Россіенъ, въ 2 вер. отъ р. Дубиссы; впадаетъ въ Шешуву при д. Подворники. Въ верхней части Шалтона проходитъ по лугамъ, имѣя берега низменные, а въ средней и нижней частяхъ—по лѣсистой мѣстности, причемъ нагорные берега ея нѣсколько возвышены и густо населены. Длина Шалтоны — 50 вер., ширина въ нижней части до 10 саж.; глубина отъ 3 до 7 футовъ. Переправы черезъ Шалтону удобныя, за исключеніемъ весенняго времени, когда сообщенія чрезъ нее прекращаются по случаю значительныхъ разливовъ, причиняемыхъ многочисленными притоками Шалтоны.

13. Система р. Щары.

(Описаніе рѣки на стр. 301).

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
	Съ правой стороны:			
1	Ручей Липница.	Впадаетъ въ нѣсколько вер. выше д. Залужье.	—	Незначителенъ.
2	Мышака.	Впадаетъ въ 3 верст. выше м. Добромысля.	79	Беретъ начало въ Новогрудскомъ уѣздѣ, Минской губерніи, близь сел. Козлиновцы. До м. Острова течетъ въ довольно широкой долинѣ, сопровождаемой мѣстами отлогими, мѣстами крутыми возвышенностями; ниже Острова течетъ по мѣстности лѣсистой и болотистой.
3	Лахозва.	Впадаетъ у фольв. Франполя, выше дер. Добрый-Горъ.	86	Беретъ начало изъ небольшаго озера у д. Лахозвы, (Слонимскаго уѣзда, Гродненской губер.). До впаденія р. Торташны (Тартакъ) течетъ въ узкой долинѣ, по принятіи же этой рѣчки и многихъ ручейковъ течетъ по широкой луговой и частью болотистой долинѣ. Весною способна къ сплаву на протяженіи 30 верстъ; до Тартака ходятъ суда даже и лѣтомъ. Ширина Лахозвы отъ 2 до 5 саж.; глубина до 4 фут.
4	Исса (Усса).	Впадаетъ нѣсколько выше г. Слонима.	84	Беретъ начало въ Слонимскомъ уѣздѣ у дд. Перховичъ и Люшпева. Отъ истока до озер. Зверницкаго течетъ по

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				болотистой долинѣ; далѣе долина съуживается, берега становятся крутыми, мѣстами—утесистыми; у д. Большой-Блошни долина рѣки разширяется на нѣсколько верстъ, потомъ снова съуживается отлогими возвышенностями. По пересѣченіи же почтовой дороги, отъ г. Слонима въ г. Несвижъ, входитъ въ широкую болотистую равнину, изобильную лугами. Ширина Иссы до 8 саж.; глубина 1½—8 фут. Сплавная на протяженіи 30 верстъ отъ д. Блошни.
	Съ лѣвой стороны:			
1	Р. Вѣдьма.	Впадаетъ между дд. Задворемъ и Поповцами.	22	Беретъ начало, въ Новогрудскомъ уѣздѣ, близь м. Своятичъ. Луговая долина сопровождается возвышенностями, мѣстами болѣе или менѣе отлогими и крутыми.
2	Гривда.	Впадаетъ у дд. Гнойно и Злотово.	100	Беретъ начало, въ Слонимскомъ уѣздѣ, у д. Кокощина. Долина болотиста. Верхняя часть ея стѣснена возвышенностями, которыя простираясь на сѣверъ до самаго Нѣмана, служатъ водораздѣломъ рр. Щары и Зельвянки; на югѣ возвышенія эти ограничиваются болотистыми низменностями Полѣсья, которое р. Гривда захватываетъ своею выпуклою дугою, обращенною на югъ. Берега—низменны, русло—иловатое. Ши-

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				рина отъ 2½ арш. до 7 саж.; глубина до 2½ фут. Сплавъ лѣса начинается отъ д. Ивацевичъ на протяженіи 60 верстъ.

14. Система р. Западнаго-Буга.

(Описаніе рѣки на стр. 305).

	Съ правой стороны:			
1	Мухавецъ.	Впадаетъ въ Западный-Бугъ двумя рукавами при крѣп. Брестъ-Литовскѣ.	83¾	Беретъ начало въ 6 верст. къ сѣверо-западу отъ г. Пружанъ; течетъ въ песчаныхъ и торфянистыхъ берегахъ. Соединяется Днѣпровско-Бугскимъ каналомъ съ р. Пиною (впадающею ниже Пинска въ Ясельду, притокъ р. Припяти). Р. Мухавецъ раздѣлена 9 разборчатыми плотинами на 8 біефовъ; горизонтъ воды достигаетъ 7 фут.; скорость теченія зависитъ отъ напора воды верхняго біефа; ширина рѣки 10—30 саж.; общее паденіе до устья (то есть до г. Бреста) на 1 версту—4,67 дюймовъ.
2	Лѣсна.	23½	100	Составляется изъ двухъ рѣкъ, называемыхъ Восточною (лѣвая) и западною (правая) Лѣсными. Первая образуется въ Шерешевскихъ болотахъ изъ рѣчекъ, вытекающихъ изъ непроходимыхъ болотъ, прилегающихъ къ мѣстечку Шерешеву съ восто-

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				ка; вторая беретъ начало въ Бѣловежской пущѣ почти на границахъ Пружанскаго и Бѣльскаго уѣздовъ. Обѣ Лѣсны текутъ въ широкихъ болотистыхъ долинахъ и у д. Углянъ соединяются, образуя одну общую рѣку Лѣсну, которая течетъ въ болотистой, болѣе или менѣе широкой долинѣ, образуетъ множество изгибовъ и вливается въ Бугъ, близъ дер. Колодна. Долина Лѣсны болотиста, частью покрыта лѣсомъ, богата обильными лугами съ сѣномъ болотистаго свойства, и мѣстами разширяется версты на 2 и на 3, какъ у Каменца, Чернавчицъ и при самомъ устьѣ. Весною отъ 3 до 6 недѣль вся долина бываетъ покрыта водою и тогда сообщеніе производится по длиннымъ плотинамъ или греблямъ, существующимъ на важнѣйшихъ пунктахъ: въ Шерешевѣ, Мельникѣ, Каменникахъ, Каменцѣ, близъ Чернавчицъ и въ Тюхеничахъ. Плотины не рѣдко разрываются и тогда, по болотистому свойству долины, всякое сообщеніе одного берега съ другимъ становится невозможнымъ или производится на лодкахъ. Ширина Лѣсны въ верхней части — отъ 1½ до 3 саж.; при Каменцѣ около 6 и ниже отъ 8 — 10 сажень. Глубина отъ 1½ до 7 и даже 9 фут. Теченіе довольно быстрое; болотистые, заросшіе и мало доступные берега

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				верхней части Лѣсны отъ Каменца становятся сухими, твердыми и мѣстами возвышенными. Въ сухое лѣто Лѣсна, въ верхней части, становится мелководною, такъ что на всемъ протяженіи ея образуется множество бродовъ. Ложе ея болотистое, иловатое и рѣдко песчаное. По Лѣснѣ производится сплавъ лѣса. Принимаетъ р. Бѣлу.
3	Пульва.	15	35	Образуется, въ сѣверо-восточномъ углу Брестскаго уѣзда, изъ нѣсколькихъ ручьевъ; впадаетъ въ Бугъ ниже д. Огородники. Долина рѣки довольно узкая и изобилуетъ лугами. Края долины, будучи мѣстами болотистыми, вообще высокіе.
4	Ментта.	44½	13	Беретъ начало близъ дерев. Мятной впадаетъ нѣсколько ниже д. Мержвица. Въ верхней части прорѣзывается въ весьма крутыхъ горахъ, прилежащихъ къ Мельнику и самыхъ возвышенныхъ въ системѣ Буга. Теченіе весьма быстрое.
5	Нурецъ.	60	95	Беретъ начало въ Бѣльскомъ уѣздѣ изъ 2 источниковъ за м. Клещелями; впадаетъ выше м. Нура, близъ окол. Войтковцевъ. Сначала течетъ по узкой долинѣ, которая отъ м. Клещель становится широкою, изобилующею лугами и мѣстами боло-

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				тистою. Въ началѣ ширина Нурца — до 4 саж.; далѣе увеличивается до 8 саж.; къ устью, ниже Цѣхановца, доходитъ до 20 саж. Глубина до 7 фут., а мѣстами — и болѣе. Весною и осенью Нурецъ разливается по всей долинѣ. По р. Нурцу иногда сплавляется лѣсъ; плоты же могутъ быть сплавляемы только отъ м. Брянска. Сплаву препятствуетъ мелководіе. Важнѣйшій, изъ притоковъ Нурца — р. Нурчикъ, имѣющій 22 версты длины и впадающій въ Нурецъ въ 2-хъ верстахъ выше Боцьковъ. Нурчикъ течетъ по широкой долинѣ, изобилующей лугами и во многихъ мѣстахъ покрытой лѣсомъ. Почти вездѣ для переправъ черезъ болотистую долину рр. Нурца и Нурчика устроены плотины и гребли. Важнѣйшія гребли: въ Боцькахъ, Брянскѣ, Корни и Цѣхановцѣ. Гребли и плотины при водопольѣ иногда затопляются, причемъ мосты сносятся и сообщеніе прерывается.

15. Система рѣки Нарева.

(Описаніе рѣки на стр. 307).

	Съ правой стороны:			
1	Супрасль.	Впадаетъ въ р. Наревъ нѣсколькими устьями про-	95	Беретъ начало изъ высотъ, лежащихъ близъ дер. Большіе-Фольварки и Тельвицы,

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
		тивъ д. Злоторіи, въ 2 в. ниже д. Жалтки.		недалеко отъ Грудка (Гродненской губерніи). Долина Супрасли—болотистая, имѣетъ до 1½ арш. ширины, при разливахъ вся покрывается водою, но лѣтомъ бываетъ иногда доступна для пѣшеходовъ. Ложе рѣки песчаное и глинистое; ширина выше Василькова — отъ 6 до 10 саж.; ниже сего пункта—отъ 10 до 15 саж., глубина отъ 7 до 10 фут. По Супраслю производится сплавъ лѣса. Въ 13 пунктахъ на ней имѣются мосты. При с. Фасты и при г. Васильковѣ на плотинахъ имѣется по 3, а при Пилатовщизнѣ — 2 моста. Мосты эти иногда сносятся при разливахъ рѣки. Изъ притоковъ Супрасли важнѣе другихъ—р. Сокольда, вытекающая изъ озера близъ г. Соколки и впадающая въ Супрасль съ правой стороны у д. Засады. Сокольда замѣчательна своими разливами и непроходимостью своей болотистой долины, по которой только лѣтомъ могутъ проходить пѣшеходы. Длина Сокольды—30 вер., ширина—отъ 5 до 10 саж.; на ней имѣется 7 мостовъ.
2	Р. Бобръ.	Впадаетъ въ р. Наревъ у д. Русь.	Около 125	Описаніе рѣки на стр. 309.
	Съ лѣвой стороны:			
1	Локница.	Впадаетъ при д. Канюки.	20	Беретъ начало близъ д. Лущи, течетъ по узкой луговой долинѣ, мѣстами боло-

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				тистой. Нагорные, мѣстами довольно высокіе и крутые, берега сопровождаютъ рѣку почти до самаго устья.
2	Орлянка.	11	48	Беретъ начало близъ фол. Грабняка; впадаетъ выше д. Кожаны (вблизи станц. Страбля, Брест-о-Граевской желѣзной дороги). Протекаетъ по узкой долинѣ, имѣетъ высокіе берега и потому не разливается. Ширина ея—отъ 1 до 3 саж.; глубина—неболѣе 2 футовъ. Съ лѣвой стороны принимаетъ рѣчку Бялу или Бѣлую, длиною 26 вер., въ которую впадаетъ ручей Любча (Любка). Долина Бялы и Любчи покрыта лугами и болотами, изобилующими торфомъ.
3	Лиза.	32½	15	Беретъ начало близъ фольв. Новой-Лизы, протекаетъ по луговой, мѣстами болотистой, долинѣ и впадаетъ въ Наревъ ниже г. Суража. Составляетъ границу Гродненской губер. съ Ломжинской.

16. Система рѣки Бобра.

(Описаніе рѣки на стр. 309).

	Съ правой стороны:			
1	Р. Ястржембянка.	Впадаетъ выше п. Штабина въ 9 вер.	20	Незначительная рѣчька.

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
2	Р. Нетта.	44	34	Вытекаетъ изъ Неттскаго озера (Августовскаго уѣзда, Сувалкской губер.). Берега рѣки отъ истока до Соснова—шлюза образуются изъ отраслей Августовскихъ холмообразныхъ возвышеній и состоятъ изъ невысокихъ бугровъ, окруженныхъ болотами; лѣвый берегъ рѣки сплошь покрытъ лѣсомъ. Нетта течетъ по песчано-иловатому грунту въ болотистой долинѣ, покрытой кустами и лѣсомъ и имѣющей отъ 2 до 5 вер. ширины; ближе къ устью долина сливается съ обширнымъ Неттскимъ болотомъ; съ правой стороны рѣки отъ г. Августова до Соснова шлюза проведенъ каналъ. Ширина рѣки отъ 4 до 15 саж.; а при устьѣ у Дембова-шлюза до 80 саж. Весною вся долина покрывается водою.
	Съ лѣвой стороны:			
1	Сидряшка (Свидерка или Сидра).	Впадаетъ въ 3 верст. выше дер. Ялова.	28½	Беретъ начало у Старавлянъ (Гродненской губерніи). Протекаетъ по болотистой долинѣ. Весною и осенью она разливается и затрудняетъ сообщеніе между Гродною и Гоніондзомъ.
2	Каменна.	15	14	Беретъ начало близь д. Суха-Доля. Незначительная рѣчька, протекающая по болотистой долинѣ.

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
3	Бржозовка (Березовка)	Впадаетъ въ 4 верст. ниже устья р. Нетты.	35	Беретъ начало въ болотахъ при д. Нѣмчинѣ, Сокольскаго уѣзда (Гродненской губер.); течетъ по болотистой, довольно широкой долинѣ. Весною и лѣтомъ вся долина покрывается водою, мосты сносятся и сообщеніе на время водополья прерывается. Ширина Бржозовки—до 6 саж.; глубина—до 2 арш. Съ правой стороны Бржозовка принимаетъ р. Кумялку, берущую начало въ болотахъ у колоніи Гроховщизны и безпрестанно мѣняющую своенаправленіе. Длина Кумялки — 20 верстъ; свойства — одинаковыя съ Бржозовкою.

17. Система рѣки Днѣпра.

(Описаніе рѣки на стр. 312).

	Съ правой стороны:			
1	Р. Березина.	Впадаетъ между дд. Березиною и Дубровкою (въ Могилевской губ.).	45	Беретъ начало близь д. Посторки, Витебской губерніи, протекаетъ по луговой и отчасти болотистой мѣстности; въ верхнемъ теченіи берега болѣе низменные, а въ нижнемъ—высокіе.
2	Вязовка (Вяловка).	23	22½	Беретъ начало въ лѣсу; въ нижнемъ теченіи протекаетъ между возвышенными и довольно крутыми берега-

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				ми; впадаетъ противъ господ. дома Орловичи.
3	Оршица.	Впадаетъ при гор. Оршѣ.	27	Беретъ начало изъ озер. Орѣхи; въ верхнемъ теченіи протекаетъ по луговой, мѣстами болотистой и довольно широкой долинѣ; въ нижнемъ же—долина стѣсняется возвышенными берегами, подходящими близко къ руслу рѣки.
4	Лахва.	Впадаетъ при сел. Воркола-бовѣ.	68	Беретъ начало близь д. Водвы (Могилевской губ.); имѣетъ весьма извилистое теченіе между низменными и крутыми берегами.
5	Друть.	Впадаетъ ниже г. Рогачева.	200	Описаніе рѣки на стр. 317.
6	Добыска.	35	Около 80	Беретъ начало близь д. Итоль (Бобруйскаго уѣзда, Минской губерніи); течетъ въ болотистой долинѣ, увеличивающейся въ ширину по мѣрѣ приближенія къ устью рѣки; впадаетъ въ Днѣпръ ниже м. Жлобина въ 7¼ верстахъ.
7	Березина.	58	590	Описаніе рѣки на стр. 318.
8	Ведрецъ (Ведречь).	24	57	Беретъ начало и протекаетъ въ болотистой мѣстности Рѣчицкаго уѣзда, покрытой въ верхнемъ теченіи лѣсомъ; впадаетъ въ Днѣпръ въ 4 верст. выше г. Рѣчицы.

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
9	Принять.	Впадаетъ выше г. Кіева въ 94 вер.	770	Описаніе рѣки на стр. 321.
	Съ лѣвой стороны:			
1	Мирея.	Впадаетъ выше д. Боушевой въ 1 вер.	36½	Беретъ начало у м. Романова; течетъ по узкой, луговой долинѣ, между возвышенными берегами.
2	Ухлясъ.	Впадаетъ ниже г. Стараго-Быхова въ 7 верстахъ.	42	Беретъ начало при дер. Трилѣсино, течетъ по болотистой мѣстности, покрытой кустарникомъ, а отчасти и лѣсомъ.
3	Сожъ.	Впадаетъ выше м. Лоева.	518	Описаніе рѣки на стр. 330.

18. Система рѣки Друти.

(Описаніе рѣки на стр. 317).

	Съ правой стороны:			
1	Осликъ.	Впадаетъ въ 8 верст. ниже м. Бѣлыничъ.	27	Беретъ начало близъ дер. Бовсѣвичи, Могилевскаго уѣзда, протекаетъ по неширокой, болотистой долинѣ между низменными, а мѣстами и крутыми берегами, большею частью поросшими лѣсомъ; отъ д. Осликъ (въ нижней части теченія) долина разширяется.

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
2	Гутка.	Впадаетъ противъ д. Прогочна (въ Могилевск. губ.).	18½	Беретъ начало въ Минской губерніи, протекаетъ по болотистой, покрытой лѣсомъ, мѣстности, между возвышенными берегами.
3	Черебоширка.	Впадаетъ выше дер. Подселы, въ 18 в. отъ устья р. Гутки.	24	Тоже.
	Съ лѣвой стороны:			
1	Неропля.	Впадаетъ въ 5½ верст. отъ устья р. Ослика.	27½	Беретъ начало, въ Могилевскомъ уѣздѣ, близъ дер. Ильковичи; протекаетъ по болотистой, поросшей кустарникомъ, мѣстности, иногда сопровождаясь невысокими холмами.
2	Вабичъ.	2¾	52½	Беретъ начало при дер. Загоранкѣ, Горецкаго уѣзда (Могилевской губерніи); течетъ по луговой, а мѣстами и болотистой долинѣ, между возвышенными берегами, которые становятся круче, по мѣрѣ приближенія къ устью.
3	Грезля.	Впадаетъ ниже д. Вязьмы.	47½	Беретъ начало близъ дер. Досовичи, Могилевскаго уѣзда; течетъ по болотистой долинѣ, мѣстами низменной, а мѣстами окаймленной возвышенными берегами, и покрытой на протяженіи всего теченія лѣсомъ и кустарникомъ.

19. Система рѣки Березины.

(Описаніе рѣки на стр. 318).

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
	Съ правой стороны:			
1	Поня.	Впадаетъ въ 4 верст. ниже оз. Мядзіолъ.	45	Беретъ начало изъ болота, на границѣ Борисовскаго уѣзда (Минской губер.) съ Вилейскимъ (Виленской губер.) близъ д. Пони. На протяженіи послѣднихъ 28 вер. начиная отъ д. Небышино, по ней, весною, производится сплавъ.
2	Гайна.	Впадаетъ противъ ф. Кричина, въ 2 верстахъ выше фольв. Веселова.	90	Источники находится въ Борисовскомъ уѣздѣ, близъ м. Гайны. До с. Антополь долина рѣки узка и стѣснена возвышенностями западной части Борисовскаго уѣзда, поросшими лѣсомъ; отъ поворота рѣки на сѣверо-востокъ (при устьѣ р. Усяжи) долина разширяется до 4 вер. и, по свойству болотистаго грунта, трудно проходима. Во многихъ мѣстахъ и особенно выше Антополя ложе рѣки усѣяно большими камнями, препятствующими сплаву; вообще же все русло каменисто. Весною сплавъ начинается отъ с. Антополь, находящагося въ 45 вер. отъ устья; теченіе рѣки на этомъ протяженіи весьма извилисто. Гайна принимаетъ съ правой стороны, при поворотѣ на сѣверо-востокъ, р. Усяжъ, длиною 45 вер. Усяжъ беретъ начало, подъ именемъ

№	Притоки.	Взаимное разстояніе усть евъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				р. Дубравки, въ Минскомъ уѣздѣ, выше с. Дуброва. Отъ д. Рудни течетъ въ довольно широкой, болотистой долинѣ, которую она заливаетъ въ весеннее время. Сплавъ по ней, весною, можетъ производиться на протяженіи послѣднихъ 28 верстъ.
3	Бродня.	19	23	Беретъ начало близь дер. Острова; впадаетъ въ 9 верстахъ выше г. Борисова, при д. Бол. Стаховѣ. Рѣка эта болотистая.
4	Плисса.	20	65	Беретъ начало близь дер. Домошоны, Борисовскаго уѣзда; впадаетъ близь дер. Ушкевичи, въ 8 верст. ниже г. Борисова. Плисса въ нѣкоторыхъ мѣстахъ—весьма узка, имѣетъ песчаные берега и русло. Отъ с. Жодинъ, на протяженіи 30 верстъ,—сплавная.
5	Рова.	20	20	Беретъ начало и течетъ въ низменной, частью болотистой, а частью лѣсистой мѣстности Борисовскаго уѣзда; впадаетъ въ 3 вер. ниже дер. Новоселки. На протяженіи послѣднихъ 10 вер.—сплавная.
6	Уша.	Впадаетъ въ 7 верст. выше д. Жуковецъ.	66	Беретъ начало въ 2½ верстахъ выше д. Пакалинъ, Игуменскаго уѣзда; имѣетъ русло песчаное и даже каменистое; течетъ среди луговъ

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				и лѣсовъ Игуменскаго уѣзда. Ниже д. Князевки (въ 12 верст. отъ устья) рѣка дѣлаетъ много крутыхъ поворотовъ, а ниже д. Уши образуетъ стремнины. Весною сплавъ по рѣкѣ можетъ производиться на протяженіи 24 верстъ отъ д. Рудни-Черновской.
7	Усса.	Впадаетъ нѣсколько выше с. Якшицъ.	43	Беретъ начало въ лѣсахъ близъ д. Домовицкое; течетъ, по песчаному грунту, въ лѣсистой мѣстности. Сплавная на протяженіи, по однимъ свѣдѣніямъ, — 15, а по другимъ — 5½ верст. отъ устья.
8	Свислочъ.	Впадаетъ при м. Свислочъ (разстояніе отъ устья р. Уссы около 30½ в.	250	Описаніе рѣки на стр. 320.
9	Брожа (Посдвинка).	Впадаетъ ниже Бобруйска (разстояніе отъ устья р. Свислочи около 60 верстъ).	24	Вытекаетъ изъ болота; течетъ по луговой долинѣ, шириною 40—60 саж., заросшей ольхами и окаймленной холмами; весною отъ д. Рудни производится по ней сплавъ.
	Съ лѣвой стороны:			
1	Сергучъ.	Впадаетъ въ 1 верстѣ ниже фольв. Залазы.	25	Вытекаетъ изъ озер. Манецъ, Борисовскаго уѣзда; течетъ по болотистой мѣстности. Входитъ въ составъ Березинской системы. Средняя ширина ея до 10 саж.; глубина до 5 фут.; весенніе разливы наводняютъ окрест-

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				ности на 1½ вер. въ ширину. Судоходство и даже сплавъ встрѣчаютъ большія затрудненія, по причинѣ: мелководія рѣки въ сухое время, бузнаго ложа, крутыхъ поворотовъ и топкихъ береговъ. Собственно по р. Сергучъ судоходство производится только на протяженіи 10 вер. т. е. отъ озера Манецъ до заст. Пристань; для минованія нижней, весьма затруднительной для сплава, части рѣки устроенъ, на протяженіи болѣе 8½ вер., обводный каналъ, называемый Сергучевскимъ и начинающійся у заст. Пристань, съ правой стороны, и выходящій въ Березину, близъ впаденія Сергуча.
2	Схя (на нѣкоторыхъ картахъ Цха).	Впадаетъ близъ г. Борисова.	42	Беретъ начало близъ дер. Максимовки, Борисовскаго уѣзда; течетъ по низменной, болотистой и лѣсистой мѣстности. Весною отъ дер. Житкова, на протяженіи послѣднихъ 14 верстъ, по Схѣ можетъ производиться сплавъ.
3	Бобръ.	Впадаетъ въ 12 верстахъ ниже устья р. Ровы (притока Березины съ лѣвой стороны), противъ д. Мурова.	100	Беретъ начало въ Сѣнницкомъ уѣздѣ (Могилевской губер.), близъ дд. Волжницы и Хорлинки, изъ окруженнаго холмами болота. Долина рѣки болотиста и покрыта кустарникомъ или лѣсомъ и во многихъ мѣстахъ недоступна; ширина и глубина — незначительны. На всемъ протяженіи своего те-

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				ченія въ Борисовскомъ уѣздѣ (45 вер.) — удобна для сплава.
4	Брусята.	Впадаетъ ниже дер. Жорловки въ 1¼ верст.	29	Беретъ начало въ Борисовскомъ уѣздѣ, между дд. Гумны и Прусы, изъ топкаго болота, окружающаго озер. Нерыбъ; течетъ по низменной и лѣсистой мѣстности. Сплавъ по ней производится отъ с. Дмитріевичи, на протяженіи послѣднихъ 15 верстъ.
5	Клева.	18	65	Беретъ начало въ лѣсахъ, Борисовскаго уѣзда, близь дд. Клевки и Староселье; течетъ или посреди лѣсовъ или у подножія невысокихъ, открытыхъ холмовъ, на которыхъ часто расположены деревни. Послѣднія 40 вер. теченія считаются сплавными.
6	Ольса.	Впадаетъ выше Бобруйска въ 18 верст.	87	Началомъ Ольсы считается рѣчка Дулеба, вытекающая изъ незначительнаго болота близь фольв. Ягодки, Игуменскаго уѣзда. Протекая 22 версты среди лѣсовъ названнаго уѣзда, Дулеба впадаетъ близь д. Голынки въ озеро, изъ котораго выходитъ подъ названіемъ р. Ольсы. По выходѣ изъ названнаго озера Ольса течетъ чрезъ лѣса, болота и луга Игуменскаго уѣзда; въ Бобруйскомъ же уѣздѣ она течетъ по болотистой долинѣ. Собственно р. Ольса имѣетъ длины 65

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				верстъ. Сплавъ по Ольсѣ возможенъ только при высокой водѣ, отъ м. Кличева (въ 38 вер. отъ устья).
7	Ола.	Впадаетъ ниже дер. Здудичи.	95	Все теченіе ея находится въ Бобруйскомъ уѣздѣ. Беретъ начало между дд. Охотичи и Хомичи въ лѣсахъ, по выходѣ изъ которыхъ (на 9 вер. отъ истока) течетъ между песчано-глинистыми, невысокими открытыми холмами, по луговой долинѣ, надъ которою расположено много деревень; послѣднія же 32 версты протекаетъ по болотистымъ лѣсамъ, не встрѣчая ни одного заселеннаго мѣста, кромѣ двухъ одинокихъ застѣнковъ. Сплавъ начинается отъ мельницы при д. Брома (Бирга), почти противъ д. Новики (около 50 вер. отъ устья).

20. Система рѣки Припяти.

(Описаніе рѣки на стр. 321).

	Съ правой стороны:			
1	Стоходъ.	Впадаетъ двумя рукавами: противъ д. Хоцюнь и противъ д. Свалковичи.	Отъ 120 до 130 вер.	Беретъ начало близъ м. Киселина Владимірскаго уѣзда Волынской губер., входитъ въ Пинскій уѣздъ (Минской губер.) близъ д. Большое-Червище; течетъ по боло-

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				тистой и лѣсистой мѣстности, среди которой возвышаются песчаные или сѣро-песчаные холмы, и впадаетъ въ р. Парокъ (часть р. Припяти между озер. Любязь и Нобель носитъ названіе р. Парокъ) двумя рукавами, на которые Стоходъ раздѣляется у м. Любашева. Лѣвый изъ рукавовъ вливается въ Парокъ, противъ д. Хоцюнь, въ 3, а правый — противъ д. Сваловичи, въ 10 верстахъ отъ озер. Любязь. Въ предѣлахъ Минской губерніи, Стоходъ протекаетъ около 50 вер. Ширина рѣки измѣняется, смотря по времени года и потому, течетъ-ли рѣка однимъ или нѣсколькими протоками. Глубина неизвѣстна. Берега плоски и болотисты, отчего Стоходъ разливается весною на значительное пространство. Въ полноводіе между Пинскомъ и м. Любашевымъ плаваютъ лодки, поднимающія неболѣе 200 пуд. груза; сплавъ же можетъ производиться и выше, но онъ бываетъ весьма незначителенъ.
2	Стырь.	Впадаетъ противъ с. Березцы, въ 20 вер. ниже соединенія Струмени съ Ясельдою.	478	Описаніе рѣки на стр. 326.
3	Горынь.	Впадаетъ въ Припять двумя рукавами Ветлицею и Неправдою (устье Ветли-	700	Описаніе рѣки на стр. 327.

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
		ца находится въ разстояніи около 45 вер. отъ устья р. Стыри.		
4	Ствича.	Впадаетъ въ 12 верст. ниже м. Турова.	125	Беретъ начало въ 7 верстахъ къ югу отъ села Сновидовичи, Овручскаго уѣзда (Волынской губер.). На 23 верстѣ своего теченія входитъ въ Мозырскій уѣздъ (Минской губер.). До дер. Оздамичи (на 93 вер. теченія) Ствича течетъ по низменной, болотистой ненаселенной, лишенной дорогъ и покрытой лѣсами, мѣстности; ниже д. Оздамичи, влѣво отъ Ствичи, тянутся плодородныя Туровскія поля и берега рѣки оживляются немалымъ числомъ населенныхъ мѣстъ; по правую же сторону Ствичи отъ Оздимичъ мѣстность — низменная и болотистая, поросшая лѣсомъ и кустарникомъ. Переправы чрезъ Ствичу: при с. Озеранахъ — паромъ; въ д. Семиродцахъ — мостъ.
5	Уборть.	Впадаетъ въ 2½ вер. выше м. Петрикова.	140, изъ коихъ въ предѣлахъ Минской губерн. 90 верстъ.	Истокъ къ югу отъ с. Цецилевки, Новградъ - Волынскаго уѣзда (Волынской губер.); течетъ сначала въ узкой, имѣющей видъ оврага, долинѣ, которая, по мѣрѣ приближенія къ границѣ Мозырскаго уѣзда, мало помалу разширяется и, войдя въ послѣдній близъ с. Копище, теряется въ болотахъ и лѣсахъ, сопровождающихъ теченіе Уборти до самаго устья. Паромныя переправы нахо-

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				дятся при дд. Злодинъ и Моисѣевичи. Отъ с. Лельчицы, на протяженіи 44 вер., считается сплавною.
6	Словечна.	Впадаетъ близь дд. Тешкова и Вяжище.	120, изъ коихъ въ предѣлахъ Минской губерн. 78 верстъ.	Беретъ начало близь дер. Антоновичи, Овручскаго уѣзда (Волынской губер.); — до самаго устья течетъ по низменной мѣстности, покрытой изрѣженными лѣсами и торфяными болотами, богатыми желѣзною рудою; войдя на 79 верстѣ своего теченія въ Рѣчицкій уѣздъ (Минской губерн.) образуетъ непрерывный рядъ острововъ, затоковъ и рукавовъ. На протяженіи 30 вер. (отъ д. Демидовки) — сплавная. Паромъ имѣется при Темковской — Руднѣ, въ 6 вер. отъ устья Словечны.
	Съ лѣвой стороны:			
1	Ясельда.	при д. Качановичи соединяется съ р. Струменью.	250	Описнніе рѣки на стр. 328.
2	Бобрикъ.	Впадаетъ въ 20 верст. ниже впаденія Стыри.	75	Все теченіе находится въ Пинскомъ уѣздѣ (Минской губер.), гдѣ проходитъ по болотистой, безлюдной, почти непроходимой мѣстности. Особенно замѣчательны въ этомъ отношеніи: верховье Бобрика, теряющееся въ неприступныхъ болотахъ и лѣсахъ сѣверо-западной части Пинскаго уѣзда и нижняя часть теченія, гдѣ на протяженіи 30 верстъ (отъ с. Поро-

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				ханскъ до устья Бобрика) разстилаются, на 15 — 20 верстъ въ стороны, открытыя или поросшія камышемъ и кустарникомъ болота, тянущіяся къ с. Лунину и м. Кожакъ-городку съ одной стороны, и соединяющіяся съ болотами Припяти и Ясельды — съ другой. Сплавъ по рѣкѣ не производится, но весьма рѣдко проходятъ малыя лодки съ мелкимъ подѣлочнымъ лѣсомъ.
3	Цна.	25	105	Беретъ начало близь дер. Любашева, Слуцкаго уѣзда. До д. Дворецъ (лежащей на 89 верстѣ теченія) теченіе Цны сопровождается болотистыми лѣсами, въ перемежку съ открытыми болотами. Сплавъ по Цнѣ ничтоженъ.
4	Лань.	Впадаетъ въ Припять почти противъ праваго рукава Горыни, въ 104 вер. отъ д. Кочановичъ.	144	Начало состоитъ изъ нѣсколькихъ ручьевъ, соединяющихся близь с. Лань, Слуцкаго уѣзда, въ 7 верстахъ къ югу отъ Несвижа. До впаденія въ Лань рѣки Начи (при с. Локтыши), на протяженіи 46 верстъ, течетъ въ луговой долинѣ, окаймленной съ обѣихъ сторонъ холмами Слуцкаго уѣзда, по одной изъ населеннѣйшихъ и плодородныхъ частей Минской губерніи; на остальномъ протяженіи (98 верстъ) характеръ теченія рѣзко отличается отъ предъидущаго: неопредѣленность береговъ, медленность теченія, болотистыя свойства и неприступность береговъ и

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				ихъ окрестностей, непроходимость лѣсовъ, сопровождающихъ теченіе и крайняя малолюдность края, составляютъ характеръ помянутой части теченія Лани, равно и другихъ притоковъ Припяти съ лѣвой стороны. Сплавъ по рѣкѣ производится въ весеннее время на протяженіи послѣднихъ 56 верстъ.
5	Случъ.	Впадаетъ въ 25 верст. выше м. Турова.	160	Беретъ начало изъ болота Верхо-Случь, на границѣ Слуцкаго и Игуменскаго уѣздовъ. Первыя 15 вер. течетъ въ лѣсахъ; отсюда до м. Сторобинъ, находящагося на 78-й верстѣ теченія, течетъ по луговой, обильной хорошимъ сѣномъ и довольно населенной долинѣ, окаймленной невысокими, открытыми и плодородными холмами Слуцкаго уѣзда; ниже м. Старобина Случь имѣетъ одинаковыя топографическія свойства съ теченіемъ р. Лани и др. рѣкъ Полѣсья. Паромъ находится при д. Марциновичи въ 23 верстахъ отъ устья; въ с. Ленинѣ—мостъ. Сплавъ и судоходство начинаются отъ м. Старобина.
6	Птичъ.	Впадаетъ при д. Багримовичахъ, находящейся въ нѣсколькихъ верстахъ ниже м. Скригалова.	363	Беретъ начало у д. Норейки, Минскаго уѣзда, къ западу отъ г. Минска. Первыя 53 версты течетъ извилисто въ узкой долинѣ, стѣсняемой съ обѣихъ сторонъ песчано-глинистыми холмами Минскаго уѣзда; нѣсколько ниже

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				с. Крутцы, въ Игуменскомъ уѣздѣ, холмы, сопровождавшіе теченіе, мало по малу расходятся и замѣняются лугами и лѣсами болотнаго свойства, а самая Птичъ, отъ впаденія въ нее съ правой стороны нѣсколькихъ рѣчекъ, дѣлается значительнѣе; войдя въ Бобруйскій уѣздъ (на 146 вер.) течетъ въ низменныхъ луговыхъ и отчасти болотистыхъ берегахъ, въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ которыхъ тянутся хорошіе строевые лѣса; отъ впаденія же р. Оресссы (въ Мозырскомъ уѣздѣ) Птичъ имѣетъ видъ судоходной рѣки, въ которой правый берегъ мѣстами дѣлается крутымъ и возвышеннымъ, мѣстами же равно и весь лѣвый берегъ низменъ, лѣсистъ, а отчасти и болотистъ. Переправъ чрезъ р. Птичъ, а въ особенности мостовъ весьма много, паромы же находятся: при с. Порѣчьѣ (Игуменскаго уѣзда); выше впаденія р. Оресссы, близъ дер. Бубновки (Бобруйскаго) и при м. Копатковичахъ (Мозырскаго уѣзда). Судоходство по Птичу начинается отъ с. Косаричъ, въ 95 верстахъ отъ впаденія въ Припять. Птичъ принимаетъ съ правой стороны р. Оресссу, длиною 140 вер. Оресса беретъ начало въ Бобруйскомъ уѣздѣ, близъ с. Подосерья, и впадаетъ въ Птичъ у д. Бубновки.

21. Система рѣки Сожи.

(Описаніе рѣки на стр. 330).

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
	Съ правой стороны:			
1	Вѣхра.	Впадаетъ выше д. Порадино въ 2 3/4 вер.	50 верст. (въ предѣлахъ Округа).	Беретъ начало въ Смоленской губерніи, течетъ частью по луговой, частью по болотистой долинѣ, между крутыми и твердыми нагорными берегами; во время разлива долина покрывается водою. Ширина долины мѣстами доходитъ до 1 версты. По Вѣхрѣ производится сплавъ лѣса.
2	Проня.	Впадаетъ у м. Пропойска.	100	Беретъ начало въ Оршанскомъ уѣздѣ, близъ с. Лапинки. Въ теченіи своемъ образуетъ глубокую долину, мѣстами до 2 вер. ширины, покрываемую водою во время разливовъ. Ширина рѣки въ верхней части 5 — 10 саж.; въ нижней 10—20; глубина отъ 1 1/2 до 6 арш.; грунтъ дна—иловато-песчаный; нагорные берега долины круты и тверды. Весною можетъ служить для сплава лѣса.
3	Добричъ.	Впадаетъ вблизи околицы Верхи.	26 1/2.	Беретъ начало у с. Крывскаго; до с. Хизово течетъ по низменной, болотистой мѣстности, далѣе же образуетъ неширокую долину, окаймленную крутыми нагорными берегами.

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
4	Уза.	Впадаетъ въ 20 верстахъ ниже г. Гомеля (близь д. Бобовичи).	77	Беретъ начало въ Рогачевскомъ уѣздѣ, Могилевской губерніи; течетъ по низменной, болотистой и лѣсистой мѣстности, образуя довольно широкую долину. По пути протекаетъ чрезъ нѣсколько озеръ.
	Съ лѣвой стороны:			
1	Остеръ.	Впадаетъ противъ с. Бѣдь, въ 13 верст. выше м. Кричева.	180, изъ коихъ въ предѣлахъ округа 60 вер.	Беретъ начало изъ сосноваго лѣса при д. Узгонской, на границѣ Ельнинскаго и Рославльскаго уѣздовъ (Смоленской губер.); въ предѣлы округа входитъ при с. Пустосельи (Климовичскаго уѣзда, Могилевской губер.). Протекаетъ по долинѣ, шириною мѣстами до 1½ вер., окаймленной возвышенными и частью крутыми берегами. Ширина рѣки отъ 10 до 20 саж.; глубина 1 — 4½ арш. Весною Остеръ разливается на значительное пространство и тогда переправы по нему затруднительны.
2	Бесѣдь.	Впадаетъ въ 12 верст. выше м. Вѣтки, Гомельскаго уѣзда (Могилевской губ.).	180, изъ коихъ 115 верстъ въ предѣлахъ округа.	Беретъ начало въ Смоленской губерніи; протекаетъ по низменной луговой долинѣ, мѣстами сопровождаемой холмами и покрытой лѣсомъ.
3	Ипуть.	Впадаетъ при гор. Гомелѣ.	350, изъ коихъ въ предѣлахъ округа 110 верст.	Беретъ начало изъ болотъ Климовичскаго уѣзда (Могилевской губер.) между м. Милославичами и г. Климовичами; протекаетъ по Смоленской, Черниговской и Мо-

№	Притоки.	Взаимное разстояніе устьевъ притоковъ (въ верстахъ).	Длина притока (въ верстахъ).	Главнѣйшія свойства притоковъ.
				гилевской губерніямъ. Теченіе рѣки весьма извилистое и медленное. Грунтъ дна—иловатый, въ особенности отъ верховьевъ внизъ на 45 верст.; въ этомъ мѣстѣ берега низменны и покрыты лѣсомъ. Въ нижней части рѣки, или отъ границы Черниговской губер., Ипуть сохраняетъ тотъ же характеръ, кромѣ послѣднихъ 25 вер. отъ устья, гдѣ дно рѣки дѣлается песчанымъ, а берега возвышеннѣе и открытѣе. Во время полноводія по Ипути производится сплавъ барокъ и плотовъ.

Климатическія условія.

Климатъ губерній Виленскаго военнаго округа вообще умѣренный, но въ частностяхъ онъ разнообразится какъ самымъ положеніемъ губерній, такъ равно и вліяніемъ свойствъ ихъ поверхности, а именно:

Въ *Лифляндской губерніи*, несмотря на близость моря и выдающееся очертаніе губерніи, климатъ имѣетъ характеръ континентальный. Причину тому слѣдуетъ искать въ самомъ положеніи Балтійскаго моря, которое, вдаваясь далеко на сѣверъ, частью замерзаетъ; такимъ образомъ море это, дѣйствуя благопріятно осенью, мало умѣряетъ суровость зимы, а весною, будучи еще покрыто льдомъ, производитъ даже противное дѣйствіе, въ чемъ можно было бы убѣдиться по сравненію весенней температуры въ различныхъ пунктахъ. Характеръ континентальнаго климата губерніи обнаруживается во всѣхъ отрасляхъ народной дѣятельности: судоходство на время прекращается, земледѣльческія занятія скопляются; продолжительность зимы вызываетъ земледѣльческій классъ къ побочнымъ промысламъ, увеличиваетъ потребность въ топливѣ и затрудняетъ содержаніе скота. Въ растительности также выказывается характеръ восточнаго климата: подъ вліяніемъ сильныхъ жаровъ растенія развиваются быстро и почти одновременно, отчего онѣ, въ извѣстномъ періодѣ, чрезвычайно роскошны: едва ли можно найти среди лѣта болѣе богатую растительность, чѣмъ въ окрестностяхъ гг. Феллина и Вендена и въ такъ называемой Лифляндской Швейцаріи.

Климатъ *Курляндской губерніи*, несмотря на сѣверное положеніе ея, доступное всѣмъ вѣтрамъ и изобилующее болотами и трясинами, — вообще здоровый и умѣренный. Сырость, вслѣдствіе приморскаго положенія, туманы, весною и осенью, и въ особенности непостоянство — составляютъ отличительный его ха-

рактеръ. Значительныя измѣненія въ температурѣ воздуха и въ направленіи вѣтровъ случаются иногда по нѣскольку разъ въ день. На западную часть, окруженную съ трехъ сторонъ моремъ, преимущественно дѣйствуетъ вліяніе морское; восточная болѣе открыта холоднымъ, восточнымъ вѣтрамъ; зима здѣсь стоитъ дольше и средняя температура значительно ниже, чѣмъ въ западныхъ уѣздахъ. Митавская равнина наиболѣе защищена отъ дѣйствія неблагопріятныхъ вѣтровъ, отчего въ ней преимущественно заключается полоса воздѣлыванія пшеницы. Относительная высота мѣста надъ уровнемъ моря оказываетъ замѣтное вліяніе на климатъ, такъ на возвышенностяхъ: Фрауенбургской, Тальсенской, Амботенской и въ верхней Курляндіи полевыя работы, разцвѣтаніе растеній и созрѣваніе плодовъ бываютъ всегда нѣсколькими днями позже, нежели на Митавской равнинѣ.

Климатъ *Ковенской губерніи*, судя по географическому положенію ея, — умѣренный, а по близости Балтійскаго моря онъ отличается характеромъ приморскимъ: зима бываетъ здѣсь теплѣе, лѣтніе жары умѣреннѣе, воздухъ значительно влажнѣе, чѣмъ въ сосѣднихъ губерніяхъ, лежащихъ къ востоку подъ однимъ и тѣмъ же градусомъ сѣверной широты. По причинѣ разнообразія грунта земли, открытаго и свободнаго доступа континентальныхъ и морскихъ вѣтровъ, (горы по незначительной вышинѣ не защищаютъ губернію отъ вліянія вѣтровъ) климатъ представляетъ большую перемѣнчивость, заключающуюся въ весьма рѣзкихъ противоположностяхъ состоянія атмосферы, иногда даже въ одинъ и тотъ же день. При переходѣ восточнаго или юго-восточнаго вѣтра въ западный и сѣверо-западный жаръ мгновенно замѣняется холодомъ, снѣгъ-дождемъ и наоборотъ. Весною и особенно въ первой половинѣ зимы эти быстрыя перемѣны составляютъ отличительную черту климата Ковенской губерніи и въ нихъ кроются причины частыхъ простудныхъ болѣзней мѣстнаго населенія.

Климатъ *Сувалкской губерніи*, по близкому сосѣдству ея съ моремъ и открытому положенію на востокѣ, отличается вообще непостоянствомъ и частыми перемѣнами погоды. Вслѣдствіе указанныхъ причинъ, продолжительность временъ года, которыя бываютъ крайне непостоянны, съ точностью опредѣлить весьма трудно. Иногда зима начинается очень рано, что бываетъ весьма рѣдко и случилось въ 1875 году, а иногда, что бываетъ чаще,

снѣгъ появляется только въ Декабрѣ. Тоже самое можно сказать и о морозахъ, которые никогда не бываютъ продолжительны, но скоро смѣняются продолжительными оттепелями.

Вообще о Сувалкской губерніи слѣдуетъ замѣтить, что при военныхъ дѣйствіяхъ въ ней, какъ равно и въ остальныхъ губерніяхъ Царства Польскаго, слѣдуетъ принять въ соображеніе непостоянство климата вообще и въ особенности зимою, иначе всѣ расчеты могутъ повести къ весьма неблагопріятнымъ послѣдствіямъ, какъ это и случилось въ началѣ кампаніи 1831 г.

Климатъ *Виленской губерніи* довольно умѣренный, и хотя характеръ его континентальный, но температура подвержена частымъ перемѣнамъ, что болѣе всего замѣчается зимою. Весною, лѣтомъ, осенью, а нерѣдко и зимою бываютъ частые дожди, которые продолжаются по нѣскольку недѣль. Многіе Виленскіе старожилы, обращавшіе вниманіе на метеорологическія явленія, утверждаютъ, что климатъ въ губерніи съ 1817 года понизился на $0{,}^{21}$, разумѣя среднюю годичную температуру. Пониженіе климата болѣе всего принадлежитъ веснѣ: температура ея понизилась на $1{,}^{04}$; съ 1817 по 1858 годъ среднимъ числомъ, ежегодно, убывало весенняго тепла $0{,}^{048}$. Академикъ Веселовскій, допуская такого рода пониженіе температуры, явленіе это объясняетъ истребленіемъ большаго количества лѣсовъ.

Климатъ *Гродненской губерніи*, принадлежащей по своему географическому положенію къ умѣренной полосѣ, — вообще умѣренный, сильныхъ морозовъ и большихъ жаровъ здѣсь не бываетъ, а отсутствіе большихъ горъ, оголеніе отъ лѣсовъ всѣхъ, болѣе возвышенныхъ, пунктовъ и сплошныя пространства лѣсистыхъ болотъ сообщаютъ губерніи нѣкоторую сырость и даже суровость, быстрое измѣненіе температуры и нѣкоторую неправильность въ нормальномъ періодическомъ измѣненіи временъ года. Случается, что послѣ того, какъ распустились деревья и вообще природа уже оживилась и дышетъ весною — наступаетъ холодъ, за дождливымъ временемъ—нерѣдко слѣдуетъ бездождіе.

Климатъ *Минской губерніи* вообще сырой, перемѣнчивый, зимы становятся здѣсь продолжительнѣе и холоднѣе, а лѣта — не такъ жарки. Это особенно относится къ уѣздамъ: Пинскому, Мозырскому, Рѣчицкому и къ южнымъ частямъ: Слуцкаго и Бобруйскаго, занимающихъ низменную и болотистую мѣстность, гдѣ

стоячія воды изъ болотъ распространяютъ въ воздухѣ испаренія. Къ здоровымъ частямъ губерніи слѣдуетъ причислить Минскій и Новогрудскій уѣзды, западную половину Борисовскаго и сѣверныя части Бобруйскаго.

Климатъ *Могилевской губерніи* умѣренно-теплый и болѣе постоянный, чѣмъ въ другихъ губерніяхъ Виленскаго военнаго округа, лежащихъ ближе къ Балтійскому морю. Хотя времена года здѣсь не имѣютъ для своего начала и окончанія точныхъ границъ и въ продолжительности ихъ нѣтъ постоянства, однакожъ не бываетъ и такихъ быстрыхъ противоположныхъ перемѣнъ въ состояніи атмосферы, какія часто случаются въ Ковенской губерніи.

Климатъ *Витебской губерніи*, хотя она и принадлежитъ, по своему географическому положенію, къ умѣренной полосѣ, сохраняетъ характеръ приморскаго: онъ — сырой и непостоянный въ высшей степени; въ иные годы, снѣгъ изчезаетъ съ полей въ Мартѣ, а иногда — только въ концѣ Апрѣля; случается что среди зимы, послѣ сильныхъ морозовъ, наступаетъ оттепель, а ночной морозъ къ утру производитъ гололедицу. Лѣтомъ теплые дни иногда смѣняются холодными, идетъ градъ, дождь, и послѣ нѣсколькихъ такихъ пасмурныхъ дней опять наступаетъ благопріятная погода.

Температура воздуха.

Средняя годовая температура воздуха, по произведеннымъ въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ метеорологическимъ наблюденіямъ, по Реомюру, опредѣлена слѣдующая:

для Лифляндской губерніи $+4{,}2^0$,
„ Виленской „ $+5^0$,
„ Ковенской „ $+5{,}55^0$,
„ Сувалкской „ $+5^0$,
„ Гродненской „ $+6{,}5^0$,
„ Минской „ $+6{,}2^0$,
„ Могилевской „ $+4^0$,
„ Витебской „ $+3{,}48^0$,
„ Курляндской*) „ $+2{,}8^0$ — утромъ въ 6 часовъ.
$+8{,}5^0$ — по полудни въ 2 часа.

*) Для Курляндской губерніи температура: средняя годовая и по временамъ года показана, по термометру Цельзіуса, за 1873, 1874 и 1875 года.

Средняя температура воздуха по временамъ года.

	Зимою.	Весною.	Лѣтомъ.	Осенью.
Въ Лифляндской губ.	—3,4°	+ 6,3°	+13,8°	+4°.
„ Виленской „	—3,28°	+ 4,79°	+13,57°	+5,5°.
„ Ковенской „	—3°	+ 6°	+14,1°	+5,3°.
„ Сувалкской „	—2,7°	+ 5,6°	+14,5°	+6,2°.
„ Гродненской „	—5,5°	+10°	+14°	+6°.
„ Минской „	—2,6°	+ 4,2°	+13,9°	+4,3°.
„ Могилевской „	—6°	+ 7°	+18°	+5°.
„ Витебской „	—6°	+ 3°	+ 4°	+5°.
„ Курляндской „ (ут. въ 6 час.)	—5,8°	+ 2,5°	+12,9°	+1,9°.
„ Курляндской „ (по полуд. 2 ч.)	—1,7°	+ 9,6°	+19,4°	+6,9°.

Времена года.

Продолжительность временъ года въ губерніяхъ округа, на основаніи данныхъ за нѣсколько лѣтъ, вообще можетъ быть принята слѣдующая: весна обыкновенно начинается съ половины Марта и продолжается до послѣднихъ чиселъ Мая или первыхъ Іюня; лѣто — съ конца Мая или начала Іюня до начала или половины Сентября; осень — съ начала или половины Сентября по конецъ Ноября или начало Декабря, и зима — съ конца Ноября или начала Декабря до половины Марта.

Имѣющіяся у насъ, подъ руками, свѣдѣнія даютъ возможность опредѣлить въ дняхъ среднюю продолжительность временъ года въ Минской, Гродненской и Витебской губерніяхъ, а именно:

	Весны.	Лѣта.	Осени.	Зимы.
Въ Минской губерн.:	68 дней,	105 дней,	72 дня,	120 дней.
„ Гродненской губ.:	68 „	106 „	86 „	105 „
„ Витебской „	92 „	93 „	76 „	104 „

Постараемся теперь описать времена года по губерніямъ округа:

Въ *Лифляндской губерніи* весны для бо́льшей части ея почти не существуетъ; переходъ отъ зимы къ лѣту совершается часто въ одинъ мѣсяцъ; исключеніе составляетъ только юго-западная часть материка и островъ Эзель, пользующіеся, по сосѣдству моря, весною, наступающею въ этихъ мѣстахъ ранѣе и бывающею продолжительнѣе, нежели во внутреннихъ и восточныхъ частяхъ гу-

берніи. Признаки весны появляются въ Мартѣ, въ которомъ рѣки вскрываются отъ льда; въ Апрѣлѣ уже бываютъ теплые и солнечные дни; Май вообще сыръ и утренники часты. Вообще, самый быстрый переходъ отъ низкаго стоянія термометра къ высокому совершается отъ Апрѣля до Мая и потому весна наименѣе благопріятна для здоровья.

Началомъ лѣта хотя и считается Іюнь мѣсяцъ, но теплая погода наступаетъ едва въ концѣ этого мѣсяца (въ 1875 г. ночью замѣчалось по нѣскольку градусовъ мороза). Настоящими же лѣтними мѣсяцами могутъ считаться Іюль и половина Августа.

Сильные жары и засухи обыкновенно бываютъ въ Іюлѣ; рѣдко случаются около этого времени продолжительные дожди или прохладная погода; затѣмъ температура незамѣтно уменьшается въ Августѣ, который вообще отличается спокойнымъ состояніемъ атмосферы при обильныхъ, иногда, дождяхъ и теплой погодѣ; въ концѣ Августа являются ночные заморозки и легкіе утренніе туманы. Въ Іюлѣ температура достигаетъ до + 25° R. въ тѣни и отъ + 33° до + 34° на солнцѣ, но таковая температура рѣдко бываетъ продолжительное время (какъ наприм. въ 1868 году). Значительная разница въ температурѣ дня и ночи бываетъ обыкновенно въ Августѣ. (Охлажденіе температуры ночью бываетъ иногда въ четыре раза менѣе противъ дня).

Осень наступаетъ въ Сентябрѣ; средняя температура воздуха понижается градусовъ на 6 и на 7, но погода почти постоянно ясная, хотя съ сильными вѣтрами и бурями, въ особенности около осенняго равноденствія; теплые дни смѣняются холодными ночами.

Переходными мѣсяцами отъ осени къ зимѣ можно считать: Октябрь и Ноябрь. Иногда погода въ началѣ Октября похожа на Сентябрьскую, но чаще случается, что уже съ первыхъ чиселъ этого мѣсяца, начинаются безпрестанныя измѣненія въ погодѣ; проливные дожди, снѣга, туманы и бури продолжаются до начала зимы. Въ Октябрѣ падаютъ листья бо́льшей части деревъ и улетаютъ послѣднія изъ перелетныхъ птицъ. Ноябрь отличается отъ Октября только постоянно пасмурною погодою и болѣе густыми туманами; снѣгъ смѣшанный съ дождемъ, выпадаетъ чаще; вѣтры же и бури бываютъ рѣже, нежели въ Октябрѣ. Дороги около этого времени портятся въ сильной степени; рѣки же

весьма рѣдко покрываются льдомъ въ Ноябрѣ. Вообще осень продолжительнѣе и теплѣе весны.

Зима обыкновенно наступаетъ въ Декабрѣ, но зимній путь устанавливается лишь въ послѣднихъ числахъ этого мѣсяца (нѣсколько ранѣе въ восточной, нежели въ западной части губерніи); продолжается зима до конца Марта и рѣдко до первыхъ чиселъ Апрѣля. Первыя оттепели начинаются въ концѣ Февраля, но за ними часто снова наступаютъ морозы. Самые сильные морозы бываютъ во второй половинѣ Января и въ Февралѣ и температура понижается до — 20° и — 26° R., но такіе холода стоятъ недолго; среднимъ же числомъ термометръ рѣдко понижается ниже отъ — 8° до — 10° по Реомюру.

Въ Курляндской губерніи весна начинается въ концѣ Марта или началѣ Апрѣля, когда почти всегда являются теплые весенніе дни, за то Май, а иногда даже и половина Іюня бываютъ довольно прохладны. Лѣто начинается во второй половинѣ Іюня. Іюль бываетъ чрезмѣрно жарокъ, а Августъ напротивъ сравнительно холоденъ. Наибо́льшіе жары бываютъ во второй половинѣ Іюня и въ Іюлѣ и доходятъ, какъ показали наблюденія 1873, 1874 и 1875 годовъ до + 29,7° по Цельзіусу (въ Іюнѣ 1875 года); жары продолжаются обыкновенно въ теченіи одного мѣсяца. Разница между температурою дня и ночи—не такъ велика, какъ въ Лифляндской губерніи.

Осень начинается въ Сентябрѣ; въ этомъ мѣсяцѣ, а также и въ началѣ Октября она обыкновенно характеризуется ясною, даже теплою погодою; поздняя же осень напротивъ того бываетъ всегда пасмурна, дождлива и сопровождается сильными юго-западными вѣтрами.

Зима обыкновенно становится въ Ноябрѣ и продолжается до половины Марта; самые сильные морозы бываютъ въ Январѣ и Февралѣ, но и тогда ртуть термометра рѣдко опускается до — 25° R; за трехлѣтіе же съ 1873 по 1875 годъ включительно самые сильные морозы не превышали — 21,1° по Цельзіусу (17 Февраля 1875 года).

Хотя выше и указана обыкновенная продолжительность зимы и періоды появленія сильныхъ морозовъ, но вообще примѣромъ появленія ея и ранѣе, а также — и неправильности температуры въ продолженіи зимы можетъ служить зима 1875 года, наступив-

шая уже въ Октябрѣ и продолжавшаяся по вторую недѣлю Января 1876 года, а затѣмъ, вмѣсто обыкновенно появляющихся въ это время самыхъ сильныхъ морозовъ, настала болѣе теплая, хотя все таки еще и зимняя погода.

Въ *Виленской губерніи* непостоянство климата болѣе всего обнаруживается зимою, которая рѣдко встрѣчается здѣсь съ равномѣрною и постоянною температурою, соотвѣтствующею времени года, но чаще въ Январѣ и Февралѣ морозъ смѣняется оттепелью, а снѣгъ — дождемъ. Непостоянство зимы можно объяснить преобладаніемъ въ губерніи западныхъ вѣтровъ, съ появленіемъ которыхъ воздухъ дѣлается влажнымъ, сырымъ и вслѣдъ затѣмъ падаетъ дождь. При направленіи восточныхъ вѣтровъ бываютъ самые сильные морозы, при юго-западныхъ—обильные снѣга.

Начало весны, большею частію, обнаруживается ясною и теплою погодою, но, при таяніи снѣга на горахъ Норвегіи, сѣверный вѣтеръ наноситъ часто холода, а нерѣдко и снѣгъ, такъ что постоянная теплота возстанавливается только въ концѣ Мая. Такой рѣзкій переходъ въ температурѣ и кромѣ того болотныя міазмы и туманы въ весеннее время бываютъ причиною появленія различныхъ болѣзней, о которыхъ упомянуто ниже.

Лѣто въ Виленской губерніи не представляетъ рѣзкихъ и частыхъ колебаній въ температурѣ; въ Іюнѣ бываютъ дожди, наносимые юго-западными вѣтрами, чрезъ что температура умѣряется; въ Іюлѣ же, при преобладаніи южнаго вѣтра, бываютъ самые высокіе жары, температура достигаетъ на солнцѣ + 28° R и болѣе, а при безвѣтріи — она дѣлается удушливо-жаркою. Въ Іюлѣ и Августѣ ночи бываютъ холодныя, при отсутствіи росы. Гроза начинается въ Апрѣлѣ; электрическое разряженіе воздуха въ Іюлѣ бываетъ довольно частое и сильное, производя иногда смертельные случаи, каковыхъ въ губерніи съ 1861 по 1868 годъ было 46— и изъ нихъ болѣе въ Виленскомъ, Троккомъ и Вилейскомъ уѣздахъ и наименѣе въ Дисненскомъ.

Осень въ началѣ бываетъ, большею частью, теплая и сухая при безвѣтріи; если же въ это время года появляются дожди,— то обыкновенно въ концѣ Октябрѣ и въ началѣ Ноября, сопровождаясь сѣверными вѣтрами.

Въ *Ковенской губерніи* весна (Мартъ, Апрѣль и Май новаго стиля) характеризуется весьма рѣзкими перемѣнами атмосфери-

ческой температуры, зависящими отъ частой перемѣны направленія вѣтровъ сѣверо-западнаго съ южнымъ; дни большею частью бываютъ пасмурные; въ воздухѣ постоянно преобладаетъ сырость; дожди смѣняются снѣгомъ и туманами и составляютъ характеристику этого времени года. Отъ дождей и оттепелей вскрываются рѣки, которыя, выходя изъ береговъ, заливаютъ нетолько поля и луга, но и населенныя мѣста.

Лѣто въ Ковенской губер. (Іюнь, Іюль и Августъ) непостоянно также какъ и весна. Частые дожди, приносимые западнымъ и юго-западнымъ вѣтрами, умѣряютъ температуру лѣта и жары на солнцѣ рѣдко превышаютъ + 28° R. Теплые дни начинаются лишь съ половины Іюня. Въ началѣ и подъ конецъ лѣтнихъ мѣсяцевъ ночи бываютъ холодныя и обильныя росою. Электрическое разряженіе въ западной части губерніи — незначительно, по причинѣ сосѣдства ея съ моремъ; на остальномъ же пространствѣ грозы составляютъ явленіе обыкновенное и бываютъ преимущественно въ Іюнѣ и въ Іюлѣ.

Осень (Сентябрь, Октябрь и Ноябрь) вообще холодная, дождливая, туманная при холодномъ СЗ вѣтрѣ, но иногда въ началѣ ея (въ Сентябрѣ) бываютъ теплые, ясные дни. Отъ обильныхъ дождей происходитъ половодіе въ рѣкахъ и болотахъ.

Зима (Декабрь, Январь и Февраль новаго стиля) характеризуется также непостоянствомъ въ температурѣ: сильные морозы, при СЗ вѣтрѣ, внезапно смѣняются оттепелями при южномъ или юго-западномъ вѣтрѣ.

Въ *Сувалкской губерніи* нѣтъ возможности съ точностью опредѣлить начала и конца временъ года, которыя вообще бываютъ весьма непостоянны. Зима иногда наступаетъ очень рано, что впрочемъ бываетъ весьма рѣдко и случилось въ 1875 году; иногда же, что бываетъ гораздо чаще, снѣгъ появляется лишь въ концѣ Декабря. Тоже самое придется сказать и о морозахъ, которые вообще, не будучи продолжительными и скоро смѣняясь продолжительными оттепелями, рѣдко достигаютъ до — 30° по Реомюру, но чаще всего бываютъ отъ — 8° до — 10°.

Рѣзкаго перехода отъ зимы къ веснѣ не бываетъ; весна рѣдко бываетъ теплая и холода обыкновенно продолжаются до 15 и даже до 20 Мая.

Лѣто отличается непостоянствомъ: жары, доходящіе въ тѣни до + 25° по Реомюру смѣняются на столько прохладными днями, что иногда въ Іюнѣ мѣсяцѣ въ домахъ топятъ печи, а въ другіе мѣсяцы жители кутаются въ теплую одежду. Въ концѣ Августа наступаетъ осенняя погода, продолжающаяся до Декабря, а иногда и долѣе. Вообще осень отличается продолжительными дождями и туманами во всей губерніи, особенно въ Ноябрѣ; Сентябрь же и частью Октябрь бываютъ обыкновенно значительно яснѣе.

Въ Гродненской губерніи зима начинается иногда съ половины Ноября, по большей же части съ начала Декабря; вообще она самая непостоянная изъ всѣхъ временъ года: послѣ сильныхъ морозовъ, случающихся преимущественно въ Январѣ и доходящихъ до —26° по Реомюру, нерѣдко наступаетъ оттепель и даже дожди, которые, сгоняя снѣгъ, прекращаютъ такимъ образомъ санный путь; въ концѣ Января и въ Февралѣ нерѣдко появляются мятели при сильныхъ сѣверныхъ и сѣверо-западныхъ вѣтрахъ.

Весна, начинаясь то съ половины Февраля, то съ Марта и даже Апрѣля, вообще отличается непостояннымъ характеромъ погоды и кромѣ того въ сѣверныхъ уѣздахъ: Гродненскомъ, Сокольскомъ, Волковискомъ и Слонимскомъ отличается отъ южныхъ уѣздовъ, какъ температурою, которая въ сѣверныхъ уѣздахъ ниже, такъ и количествомъ дождей, которыхъ въ южной части губерніи бываетъ болѣе. Самая высшая температура по Реомюру въ Маѣ доходитъ до + 22° и рѣдко до + 25°; самая низшая въ Мартѣ до — 2° и въ Маѣ до + 6°. Дождей весною падаетъ вообще мало и особенно (какъ только что упомянуто) въ сѣверныхъ уѣздахъ; число облачныхъ дней вообще незначительно: ясные дни относятся къ пасмурнымъ, какъ 8: 2.

Лѣто, начинающееся съ конца Мая или начала Іюня, бываетъ жаркое и по преимуществу сухое. Возвышеніе температуры идетъ послѣдовательно до половины Іюня и въ началѣ Іюля нерѣдко достигаетъ наибольшей величины: въ южныхъ уѣздахъ до + 30° по Реомюру и въ сѣверныхъ—на одинъ или на два градуса ниже. Дождей лѣтомъ падаетъ вообще мало. Число ясныхъ дней относится къ числу пасмурныхъ и дождливыхъ дней, какъ 8: 2.

Осень, начинаясь съ половины Сентября, отличается вообще непостоянствомъ какъ своего наступленія, такъ равно и теченія въ такой степени, что иногда уже въ Октябрѣ появляются морозы,

особенно въ ночное время, а иногда и въ Ноябрѣ бываютъ дни ясные и теплые. Большею частью въ половинѣ Ноября начинаетъ падать снѣгъ, покрывающій толстымъ слоемъ землю, иногда же бываютъ дожди, только изрѣдка смѣняемые снѣгомъ. Высшая температура въ началѣ осени доходитъ до + 16° по Реомюру, а низшая до + 6°; въ теченіи осени: высшая — до + 8°, а низшая — до — 4°; въ концѣ осени: высшая — до + 6°, а низшая до — 18°. Число ясныхъ дней относится къ числу пасмурныхъ, какъ 5: 4.

Вообще слѣдуетъ замѣтить, что, по причинѣ болотистой мѣстности, климатъ губерніи дѣлается сырымъ, пропитаннымъ испареніями стоячихъ болотныхъ водъ и міазмами отъ разложенія органическихъ веществъ, при дурныхъ гигіеническихъ условіяхъ, а потому онъ несовсѣмъ благопріятно дѣйствуетъ на здоровье жителей, обусловливая различныя болѣзни, которыя господствуютъ то эндемически, то эпидемически въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ губерніи, о чемъ будетъ упомянуто ниже.

Въ *Минской губерніи* весна обыкновенно начинается со второй половины Марта, когда отъ постоянныхъ оттепелей таютъ снѣга, вскрываются небольшія рѣки, а въ городахъ образуются потоки снѣговой воды. Въ концѣ Марта освобождаются отъ льда большія судоходныя рѣки и каналы. Таяніе снѣговъ продолжается до второй половины Апрѣля, съ которой начинаютъ выгонять на пастбище скотъ; — но иногда, когда держатся ночные морозы, выгонъ скота въ поле не бываетъ ранѣе первыхъ чиселъ Мая. Случается, что Апрѣль и начало Мая, когда, вслѣдствіе разливовъ рѣкъ и болотъ, испаренія происходятъ въ самыхъ большихъ размѣрахъ, — отличаются холодными ночами и холодами, имѣющими гибельное вліяніе на всходы.

За начало лѣта принимаютъ обыкновенно конецъ Мая. Вообще слѣдуетъ замѣтить, что вторая половина этого мѣсяца отличается сильнымъ и быстрымъ развитіемъ растительности, достигающей наивысшаго предѣла около 29 Іюня. По трехлѣтнимъ наблюденіямъ (съ 1856 го 1858 годъ включительно) старшаго учителя математики и физики въ Минской гимназіи г. Жбиковскаго, высшая температура воздуха въ Іюнѣ, Іюлѣ и Августѣ мѣсяцахъ не превышала + 19° по Реомюру.

Началомъ осени считаютъ обыкновенно 14 Августа по той именно причинѣ, что это есть первый день, средняя температура

котораго ниже + 12° по Реомюру. Съ половины Августа уже начинаются холодныя ночи и даже ночныя изморози.

Зима начинается обыкновенно въ послѣднихъ числахъ Октября и продолжается до половины Марта; она вообще бываетъ чрезвычайно снѣжною и отличается умѣренностью, чему лучшимъ доказательствомъ можетъ служить то обстоятельство, что въ продолженіе 13 лѣтъ, съ 1846 по 1858 годъ включительно, по наблюденіямъ бывшаго пастора Минской лютеранской церкви г. Вилліамса, было только три мѣсяца съ среднею температурою отъ—10° до—13° по Реомюру, и что въ помянутомъ трехлѣтнемъ періодѣ наблюденій г. Жбиковскаго было только 24 дня съ температурою отъ—10° до—15° по Реомюру. Впрочемъ бываютъ годы, когда термометръ опускается до—25° и даже болѣе, но такіе годы рѣдки. По замѣчанію старожиловъ въ пять лѣтъ бываетъ одна суровая зима, что отчасти подтверждается и наблюденіями г. Вилліамса.

Въ *Могилевской губерніи* весна, начинаясь обыкновенно въ послѣднихъ числахъ Марта, бываетъ болѣе холодною, нежели теплою, и болѣе сухою, нежели дождливою. Въ это время вскрываются рѣки и заливаютъ поля, луга и во многихъ мѣстахъ проселочныя дороги, такъ что сообщенія между нѣкоторыми селеніями на время половодія прекращаются.

Лѣто начинается въ концѣ Мая или началѣ Іюня и продолжается до Сентября. Оно бываетъ или весьма дождливое, при западныхъ и сѣверо-западныхъ вѣтрахъ, или напротивъ сухое, при восточныхъ и сѣверо-восточныхъ вѣтрахъ. Жары, доходящіе въ Іюнѣ и Іюлѣ по Реомюру до + 28° въ тѣни и + 34° на солнцѣ, продолжаются отъ 4 до 6 недѣль и рѣдко до 2 мѣсяцевъ. Они не оказываютъ особенно вреднаго вліянія на здоровье жителей, но если наступаютъ вдругъ послѣ дождей и вообще сырой погоды, то служатъ причиною появленія перемежающихся лихорадокъ у жителей низменныхъ и болотистыхъ мѣстностей.

Начало осени и зимы слишкомъ не постоянно: эти времена года начинаются то раньше, то позже, большею же частью ненастные, сырые и холодные дни наступаютъ въ началѣ или съ половины Сентября и продолжаются до конца Ноября, съ каковаго времени начинаются болѣе постоянные морозы, доходящіе, иногда, къ концу Декабря до + 27° по Реомюру и устанавливается зим-

ній путь; до 30° морозы доходятъ весьма рѣдко и то лишь на одну ночь въ Январѣ, чаще же всего въ продолженіи зимы бываетъ менѣе —10° и по временамъ на нѣсколько дней — оттепель.

Въ *Витебской губерніи* весна начинается съ Марта и оканчивается въ концѣ Мая. Вообще она наступаетъ довольно медленно и постепенно; сильные морозы въ началѣ Марта замѣняются оттепелями, при чемъ появляются изрѣдка холодные дожди съ изморосью или снѣгомъ, при сѣверныхъ и сѣверо-восточныхъ вѣтрахъ и низкомъ стояніи барометра. Въ Апрѣлѣ температура воздуха постепенно возвышается, производя окончательное таяніе снѣговъ и разлитіе рѣкъ. Вообще весна характеризуется продолжительными холодами, влажностію атмосферы и частыми сѣверными и сѣверо-западными вѣтрами. Въ началѣ Мая погода бываетъ еще часто холодная и туманная; постоянная же теплота устанавливается только въ концѣ Мая, а съ него — и полное развитіе растительности.

Лѣто начинается съ конца Мая и оканчивается въ началѣ Сентября. Оно бываетъ умѣренное, незнойное; температура воздуха рѣдко достигаетъ на солнцѣ по Реомюру + 30° и то въ Іюлѣ; Іюнь же нерѣдко бываетъ холоденъ и сыръ.

Осень начинается съ первыхъ чиселъ Сентября и продолжается до половины Ноября. Приближеніе осени характеризуется частыми и быстрыми перемѣнами температуры, которая быстро понижается, при появляющихся въ Августѣ сѣверныхъ и сѣверо-западныхъ вѣтрахъ; со второй половины Августа наступаютъ частые дожди и холодныя ночи. Далѣе въ Сентябрѣ погода опять дѣлается ясною, вѣтеръ прекращается и наступаютъ ясные, сухіе и довольно теплые дни съ холодными туманными вечерами и ночными морозами.

Зима начинается съ половины Ноября и продолжается до Марта. Зимній періодъ въ началѣ бываетъ умѣренный съ частыми оттепелями, смѣняемыми легкими морозами при сѣверныхъ и сѣверо-восточныхъ вѣтрахъ, но съ половины Января морозы достигаютъ до — 28° по Реомюру при глубокихъ снѣгахъ и продолжаются до конца Февраля, то понижаясь, то повышаясь. Но вообще температура зимы — непостоянная: переходы отъ — 28° до — 3° и 0°, и обратно — нерѣдки.

Вѣтры.

Теченія воздуха или вѣтры имѣютъ значительное вліяніе на атмосферу тѣмъ, что поддерживаютъ слои воздуха въ безпрестанномъ колебаніи и препятствуютъ пріостановкѣ воздуха, а слѣдовательно содѣйствуютъ обновленію и очищенію атмосферы: разсѣяніемъ поднимающихся изъ поверхности земли испареній и гніющихъ веществъ и уравненіемъ неровностей температуры и сырости. На человѣческое тѣло они непосредственно дѣйствуютъ:

1) Механическимъ потрясеніемъ, сообразнымъ ихъ силѣ, при посредствѣ окружающаго слоя воздуха.

2) Физикально-химическими свойствами своихъ воздушныхъ волнъ тѣмъ, что они сообщаютъ нашему тѣлу теплоту, холодъ сырость или распространяютъ разнородныя вещества: міазмы, песокъ, пыль, измѣльченный ледъ, снѣгъ и брызги волнъ;

и 3) болѣе или менѣе сильною и быстрою перемѣною, потому что при этомъ приходятъ въ соприкосновеніе съ тѣломъ то теплые или холодные, то сухіе или сырые слои воздуха.

Общее дѣйствіе вѣтровъ естественно весьма различно и сообразуется съ ихъ направленіемъ, быстротою и продолжительностью. Восточные и сѣверные вѣтры обыкновенно сухи и холодны, южные и западные — теплы и сыры.

Кромѣ своего благотворнаго вліянія на здоровье человѣка, вѣтры могутъ тѣмъ или другимъ изъ своихъ свойствъ дѣйствовать и вредно, въ особенности на организмъ солдата, обязанности котораго требуютъ нерѣдко продолжительнаго пребыванія на открытомъ воздухѣ, что въ свою очередь подвергаетъ его непосредственному вліянію вѣтровъ.

Вѣтры, дующіе въ *Лифляндской* и *Курляндской губерніяхъ*, отличаются своимъ непостоянствомъ и измѣнчивостью; иногда въ теченіи дня вѣтеръ перемѣняетъ свое направленіе по всѣмъ румбамъ компаса, пока не установится по одному направленію, поэтому нѣтъ возможности выразить средними цифрами время, направленіе и продолжительность оныхъ и по необходимости приходится ограничиться одними общими указаніями.

Въ *Лифляндской губерніи* зимою и весною дуютъ преимущественно сѣверные и восточные вѣтры, а лѣтомъ и осенью —

западные и южные. Восточные и сѣверные вѣтры суровы, сухи и холодны; западные и южные напротивъ теплы и сыры.

Сѣверные и восточные вѣтры зимою и весною вредно дѣйствуютъ на кожу, производя воспаленія въ ней и въ дыхательныхъ органахъ.

Штормы случаются зимою, осенью и весною довольно часто и преимущественно во время равноденствія.

Въ *Курляндской губерніи* чаще другихъ вѣтровъ замѣчаются: восточные, сѣверо-восточные и сѣверные. Первые преимущественно дуютъ лѣтомъ и когда бываютъ продолжительны, то причиняютъ засуху; послѣдніе — весною; южные и западные бываютъ чаще зимою и осенью и нерѣдко превращаются въ бури.

Сѣверные, сѣверо-восточные и восточные вѣтры быстро понижаютъ температуру, которую затѣмъ стольже быстро возвышаютъ западные и юго-западные вѣтры. Западные всегда сопровождаются сырою погодою, дождемъ или снѣгомъ, а восточные — ясною погодою. Иногда случается, что продолжительная засуха внезапно смѣняется стольже продолжительнымъ ненастьемъ и на оборотъ. Совершенное спокойствіе атмосферы бываетъ весьма рѣдко: во время холодныхъ зимнихъ ночей, въ Январѣ и Февралѣ, и въ жаркіе дни лѣта. Приморское пространство подвержено дѣйствію морскихъ вѣтровъ и бурь, неблагопріятное вліяніе коихъ на ростительность замѣтно по всему морскому прибрежью и въ особенности въ Виндавскомъ уѣздѣ.

Въ *Ковенской губерніи* вѣтры бываютъ непостоянные; господствующіе суть западные, а зимою кромѣ того восточные и юго-восточные. Осенью и зимою число восточныхъ и юго-восточныхъ вѣтровъ, вмѣстѣ взятыхъ, равно числу вѣтровъ западныхъ и юго-западныхъ, весною же и лѣтомъ число послѣднихъ въ два раза больше восточныхъ и юго-восточныхъ. Въ особенности сильные вѣтры бываютъ въ западныхъ частяхъ губерніи и ослабляются по мѣрѣ удаленія къ востоку. Восточные и сѣверо-восточные вѣтры чаще сопровождаются ясною погодою, напротивъ того западные и юго-западные — пасмурною погодою и дождемъ. Зимою сѣверо-восточный вѣтеръ—холоднѣе сѣвернаго; лѣтомъ восточный и юго-восточный — теплѣе южнаго, а западный — холоднѣе сѣверо-западнаго.

Въ *Сувалкской губерніи* господствующимъ вѣтромъ считается сѣверо-западный, за нимъ слѣдуютъ: сѣверный и сѣверо-восточ-

ный; болѣе же рѣдкіе вѣтры — юго-восточный, южный и наконецъ юго-западный.

Западный вѣтеръ лѣтомъ сопровождается дождемъ, а зимою снѣгомъ или оттепелью; этотъ вѣтеръ, равно какъ и юго-западный, какъ влажные, при теплой атмосферѣ, имѣютъ благотворное вліяніе на жителей, животныхъ и растенія, за исключеніемъ такихъ вѣтровъ въ Мартѣ и Апрѣлѣ, такъ какъ тогда они дуютъ сильнѣе и нерѣдко сопровождаются снѣгомъ.

Восточные, сѣверо-восточные и юго-восточные, лѣтомъ, при бо́льшей продолжительности своей, производятъ засуху, а зимою бываютъ холоднѣе и пронзительнѣе.

Сѣверные, сѣверо-западные и сѣверо-восточные вѣтры, производя быстрыя неожиданныя перемѣны въ температурѣ, крайне вредны въ санитарномъ отношеніи. Во время холеры 1837 г. въ Царствѣ Польскомъ преобладалъ сѣверо-восточный вѣтеръ.

Зимою южные и юго-западные вѣтры производятъ также быстрый переходъ отъ холода къ теплу.

Самымъ вреднымъ вѣтромъ считается сѣверо-западный; онъ преимущественно замѣчался во время холеры 1831 г.

Громъ и бури чаще всего случаются при западныхъ и юго-западныхъ вѣтрахъ, а рѣже — при сѣверо-восточныхъ.

Въ *Гродненской губерніи* весною преобладаютъ западные и юго-западные вѣтры; лѣтомъ — преимущественно южные и юго-западные; осенью — западные и юго-западные, а зимою — сѣверные и сѣверо-западные.

Всѣ эти вѣтры вообще непродолжительны и не сильны, а въ санитарномъ отношеніи оказываютъ вліяніе преимущественно въ мѣстахъ, свободныхъ отъ лѣсовъ. Восточные вѣтры вліяютъ своею сухостью, юго-западные приносятъ влагу, сѣверные — стужу, а сѣверо-западные — сырость и значительное охлажденіе воздуха, особенно рѣдко выказывающееся въ весеннее время года, при чемъ разница въ продолженіи сутокъ не рѣдко измѣняется на нѣсколько градусовъ, а въ Маѣ часто упадаетъ съ $+15^{\circ}$ по Реомюру до $+1^{\circ}$.

За неимѣніемъ наблюденій относительно вѣтровъ, дующихъ въ *Виленской губерніи*, намъ придется воспользоваться выводами академика Веселовскаго, по которымъ преобладаніе вѣтровъ въ названной губерніи, въ теченіи 8 лѣтняго періода времени, можно представить въ слѣдующихъ цифрахъ:

	СЗ.	З.	ЮЗ.	Ю.	В.	ЮВ.	Безвѣтріе.	
Сумма различныхъ вѣтровъ	377	411	395	342	108	191	466	По временамъ года преобладаніе вѣтровъ — слѣдующее: Весною — З и Ю. Лѣтомъ — Ю, З и ЮЗ. Осенью — СВ. Зимою — В.
Среднее число за одинъ годъ	47	51,3	49,3	42,7	13,5	23,8	58	

Изъ таблицы этой видно, что самое большое число дней въ году приходится на долю безвѣтренныхъ дней; изъ вѣтровъ же преобладаютъ: западный, юго-западный и сѣверо-западный. Меньше дней падаетъ на восточный вѣтеръ, который проявляется въ Январѣ и Февралѣ сильнымъ холодомъ.

Юго-западный вѣтеръ лѣтомъ сопровождается обильными дождями, зимою — снѣгомъ. Вообще вѣтры въ Виленской губерніи не отличаются своею періодичностью и продолжительностью, чему не мало способствуетъ обиліе лѣсовъ и отчасти холмистая поверхность губерніи.

Въ *Минской губерніи* преобладаютъ сѣверо-западные, юго-западные и западные вѣтры. Самый холодный вѣтеръ: зимою — сѣверо-восточный, а лѣтомъ — сѣверо-западный; самый теплый: зимою — юго-западный, а лѣтомъ — южный.

Сѣверные, сѣверо-западные и сѣверо-восточные вѣтры приносятъ наибо́льшую сухость воздуха, а южные, юго-западные и юго-восточные дѣлаютъ его сырымъ и влажнымъ, принося съ собою дождь. Самымъ вреднымъ для растительности считается сѣверо-восточный вѣтеръ, который дуетъ во всѣ времена года, но рѣже другихъ вѣтровъ.

Въ *Могилевской губерніи* господствующими вѣтрами считаются: западный, восточный и юго-восточный; они чаще и сильнѣе дуютъ во время весенняго разлива рѣкъ и восточный сопровождается преимущественно погодою ясною и сухою, а западный — пасмурною и дождливою. Юго-западный вѣтеръ зимою бываетъ самый теплый, а сѣверо-восточный самый холодный. Лѣ-

томъ же самый теплый вѣтеръ — южный, а холодный — сѣверо-западный. Что касается до вліянія ихъ на здоровье жителей, то, по наблюденію мѣстныхъ врачей, сѣверо-западный вѣтеръ производитъ ревматизмы и грудные катарры, а при сѣверо-восточномъ вѣтрѣ, зимою, чаще случаются воспаленія грудныхъ органовъ.

Въ *Витебской губерніи* господствуютъ западные и юго-западные, а рѣже сѣверные и сѣверо-восточные вѣтры.

Западные вѣтры, господствующіе преимущественно весною и осенью, сопровождаются пасмурною погодою, дождемъ или снѣгомъ; они продолжаются по нѣскольку дней и смѣняются то южными, то сѣверными, то восточными вѣтрами.

Туманы.

Туманы образуются, вслѣдствіе сгущенія въ холодной атмосферѣ водянистыхъ испареній, поднимающихся изъ нагрѣтыхъ солнцемъ земли и водныхъ пространствъ. Они сообщаютъ атмосферѣ всѣ свойства свѣжаго и холоднаго воздуха, которыя имѣютъ вредное вліяніе на организмъ человѣка, — потому что, съ одной стороны, вслѣдствіе значительной сырости воздуха, уничтожаются благопріятныя дѣйствія холода, а съ другой,—холодъ уничтожаетъ необходимое вліяніе сырости атмосферы; къ тому же сырой холодный воздухъ, вслѣдствіе значительнаго содержанія водянистыхъ частей—лучшій проводникъ теплоты, чѣмъ сухой, холодный воздухъ и слѣдовательно лишаетъ тѣло человѣка бо́льшаго количества теплоты, чѣмъ сей послѣдній. Во время тумана это дѣйствіе его на организмъ обнаруживается чувствомъ озноба, вслѣдствіе быстраго охлажденія наружныхъ частей покрововъ кожи и дыхательныхъ частей, отчего происходятъ, такъ называемыя, простуды; вслѣдствіе быстраго охлажденія, испаренія кожи и легкихъ уменьшаются; отдѣленія же мочи, слизистыхъ оболочекъ и въ особенности кишечнаго канала увеличиваются; испражненія становятся водянистыми и вслѣдствіе того образуются катарры дыхательныхъ частей и кишечнаго канала. Такое разстройство организма, ревматическія и воспалительныя болѣзни, какъ слѣдствія сырой и холодной погоды, часто встрѣчаются въ *Лифляндской губерніи*, которая изобилуя рѣками, болотами, озерами и лѣсами и прилегая западною стороною къ морю, а восточною — къ озеру Пейпусъ,

представляетъ всѣ данныя къ образованію тумановъ, дѣйствію которыхъ подвергаются всѣ ея низменности, въ особенности по теченію рѣкъ Пернавы и Эмбаха. Въ этихъ низменностяхъ жители, въ теченіи бо́льшей части года, подвергаются вліянію сырого и холоднаго воздуха, а потому у нихъ встрѣчаются весьма часто хроническія страданія пищеварительныхъ органовъ, малокровіе, страданіе желѣзъ, золотуха, водяная болѣзнь и ломота. Вообще туманы въ Лифляндской губерніи не появляются такъ правильно, чтобы возможно было существованіе ихъ распредѣлить на извѣстные сроки по временамъ года. Обыкновенно непродолжительные туманы бываютъ уже въ началѣ Августа: утромъ, при восходѣ, и вечеромъ, при закатѣ солнца. Осенью они появляются гораздо чаще и иногда продолжаются цѣлыми сутками. По произведеннымъ наблюденіямъ въ продолженіи шести лѣтъ, среднее число туманныхъ дней въ году было 28.

Въ *Курляндской губерніи,* хотя и образуются туманы въ низменныхъ и болотистыхъ мѣстахъ, въ особенности въ Виндавскомъ уѣздѣ и въ прибрежной къ морю полосѣ, но они не оказываютъ замѣтнаго вліянія на здоровье жителей.

Туманы обыкновенно появляются передъ восходомъ и закатомъ солнца и хотя разстилаются на значительное протяженіе, но весьма рѣдко лежатъ въ теченіи цѣлыхъ сутокъ. Чаще бываютъ туманы въ Августѣ и Сентябрѣ, рѣже въ Маѣ и Іюнѣ. Осенніе туманы вреднѣе весеннихъ и бываютъ иногда такъ густы, что невозможно различать предметовъ на самыхъ близкихъ разстояніяхъ.

Въ *Ковенской губерніи,* въ мѣстахъ, лежащихъ по близости моря или большихъ болотъ, туманы весною и осенью почти постоянны, при легкомъ сѣверо-западномъ вѣтрѣ. Въ холодное время года они появляются въ разные часы сутокъ, лѣтомъ же—преимущественно по ночамъ и по утрамъ. Въ болотистыхъ пространствахъ, лѣсахъ и озерныхъ частяхъ Тельшевскаго и Новоалександровскаго уѣздовъ почти постоянно, съ вечера и до восхода солнца, поднимается туманъ и насыщаетъ атмосферу сыростью, отчего температура понижается не только вечеромъ и ночью, но даже среди жаркаго дня слишкомъ замѣтна разность температуры: на мѣстахъ нагорныхъ — сухо и жарко, въ долинахъ — сыро и прохладно.

Испаренія болотъ, которыми изобилуетъ мѣстность, не такъ вредны и степень ихъ вредности ограничивается тѣмъ, что болота здѣсь рѣдко высыхаютъ до того, чтобы отъ доступа воздуха происходило гніеніе органическихъ веществъ; убыль въ нихъ воды отъ испаренія тотчасъ вознаграждается обильною росою, дождями или притоками ключевой воды, а потому вредныя вліянія болотной міазмы только въ рѣдкихъ мѣстахъ доходятъ до значительной степени. Болѣзни, чаще другихъ появляющіяся подъ вліяніямъ тумановъ:—катарральныя пораженія дыхательныхъ органовъ, перемежающіяся лихорадки, мышечный и сочленовный ревматизмы, а иногда показываются рожи и дифтеритъ зѣва. Въ озеристомъ пространствѣ Новоалександровскаго уѣзда туманная сырость ускоряетъ растительность и оттого подвергаетъ ее раннимъ морозамъ или преждевременной засухѣ.

Въ *Сувалкской губерніи* туманы довольно рѣдки и вообще не оказываютъ вреднаго вліянія на здоровье жителей, за исключеніемъ весеннихъ тумановъ во время оттаиванія земли, которые заключаютъ въ себѣ вредныя испаренія. Туманныхъ дней въ году среднимъ числомъ бываетъ до 40.

Весною и лѣтомъ бываютъ незначительные туманы по утрамъ и послѣ заката солнца. Они, замѣняя собою до извѣстной степени дождь, не безполезны для растительности. Осень и зима считаются временемъ наиболѣе частаго появленія утреннихъ тумановъ; къ этому времени относятся: Ноябрь и пора распутицъ въ Февралѣ и Мартѣ. Болѣе частыми и сильными туманами отличаются мѣстности, лежащія по долинамъ большихъ рѣкъ, а также лѣсисто-болотистыя пространства.

Въ *Гродненскій губерніи*, весною и особенно осенью, болота, низменныя мѣста и рѣки бываютъ покрыты туманами. Лѣтомъ въ названныхъ мѣстахъ туманы бываютъ во всѣхъ случаяхъ, когда температура воздуха, содержащаго въ себѣ обильные водяные пары, понижается ниже той температуры, при которой происходитъ насыщеніе.

Въ губерніи туманныхъ дней бываетъ около 30 въ году. Въ сухихъ мѣстахъ Гродненскаго, Волковискаго и Бѣлостокскаго уѣздовъ туманы весьма незначительны. Напротивъ вся южная и юго-восточная части губерніи: уѣзды Брестскій, Кобринскій, Слонимскій и Пружанскій вообще сыры и число пасмурныхъ и туман-

ныхъ дней сравнительно велико. Сильнѣйшіе туманы бываютъ въ Октябрѣ.

Въ *Минской губерніи* туманы появляются осенью и весною, послѣ продолжительныхъ дождей или на низменныхъ мѣстахъ, вблизи рѣкъ и болотъ. Въ лѣтніе мѣсяцы туманы почти не появляются, но, вообще говоря, совершенно ясныя дни составляютъ весьма рѣдкое явленіе въ губерніи.

Въ *Виленской губерніи* болѣе продолжительные и сгущенные туманы бываютъ, въ осеннее время, въ мѣстахъ низменныхъ и болотистыхъ, какъ напр. въ Лидскомъ и Трокскомъ уѣздахъ.

Въ *Могилевской губерніи* болѣе частые туманы бываютъ осенью, а также и весною, въ мѣстахъ сырыхъ, болотистыхъ и вообще въ низменныхъ; на возвышенныхъ же мѣстахъ они появляются довольно рѣдко. Они, бо́льшею частью, появляются по утрамъ или, начавшись съ вечера, равномѣрно покрываютъ низменную мѣстность и только исчезаютъ по утру.

Если же туманы остаются на нѣсколько дней, то въ атмосферѣ ощущается сильная влажность и значительное пониженіе температуры.

Болѣзни, чаще другихъ появляющіяся подъ вліяніемъ тумановъ, суть: перемежающіяся лихорадки, ревматизмы и катарральное пораженіе слизистыхъ оболочекъ вообще.

Въ *Витебской губерніи* туманы вообще рѣдки; они появляются только по утрамъ, весною и осенью, иногда же въ теплую погоду и зимою, но къ полудню они обыкновенно исчезаютъ.

Дожди.

Въ *Лифляндской губерніи* дожди часто падаютъ, въ особенности въ лѣтніе и осенніе мѣсяцы отъ Іюля до Ноября; южные и юго-западные вѣтры почти всегда нагоняютъ дождевыя тучи и сопровождаются ливнями; въ низменныхъ мѣстахъ, каковы напр. прибрежья Чудскаго озера и нѣкоторыя мѣста по теченію р. Аа, продолжительные дожди иногда, хотя и рѣдко, причиняютъ разлитія. Градъ выпадаетъ весьма рѣдко и то мелкій. По результатамъ шести лѣтнихъ наблюденій, среднимъ числомъ, въ году бываетъ до 115 дождевыхъ дней.

Въ *Курляндской губерніи* западные вѣтры всегда нагоняютъ дождевыя тучи, а южные сопровождаются ливнями и грозами.

Послѣднія бываютъ круглымъ счетомъ до 8 разъ въ году, наиболѣе: въ Маѣ, Іюнѣ, Іюлѣ и Августѣ, но случается, что онѣ бываютъ въ Апрѣлѣ, Сентябрѣ и даже Мартѣ. Продолжительные осенніе дожди иногда причиняютъ разлитія рѣкъ, въ особенности притоковъ Либавскаго озера и текущихъ по Митавской равнинѣ. Градъ въ западной части губерніи бываетъ весьма рѣдко и при томъ мелкій, не крупнѣе гороху. Въ восточной части онъ бываетъ крупнѣе, но и тамъ не выпадаетъ на значительныхъ пространствахъ; въ особенности часто подверженъ градобитіямъ Фридрихштадтскій уѣздъ.

По таблицѣ сочиненія г. Веселовскаго среднее число дождливыхъ и снѣжныхъ дней въ Прибалтійскихъ странахъ въ году—139,$_5$; изъ нихъ: зимою — 34,$_5$, весною — 31, лѣтомъ 35,$_2$ и осенью—38,$_8$.

Въ *Ковенской губерніи* обыкновенные годовые періоды дождей бываютъ въ Маѣ и Ноябрѣ, а иногда и въ Октябрѣ.

О распредѣленіи дождя въ Прибалтійскихъ странахъ, къ которымъ слѣдуетъ отнести почти всю Ковенскую губернію, только что упомянуто; по наблюденіямъ же, произведеннымъ въ г. Ковнѣ г. Самборскимъ, среднее число дождливыхъ дней, въ теченіи одного года,—46.

Иногда необыкновенные, по временамъ и количеству, дожди бываютъ причиною ранняго вскрытія рѣкъ: въ 1851 году Нѣманъ вскрылся отъ проливныхъ дождей — 23 Февраля; въ 1859 году отъ той же причины — 8 Февраля.

Въ 1828 г. р. Іоста отъ проливныхъ дождей произвела своимъ разливомъ наводненіе въ окрестностяхъ г. Поневѣжа. Въ 1857 г. вода, значительно убывшая лѣтомъ въ рѣкахъ и колодцахъ, прибыла въ нихъ отъ сильныхъ дождей, выпавшихъ въ началѣ Декабря.

Ковенская губернія принадлежитъ къ числу губерній, въ которыхъ въ теченіи 10 лѣтъ (ислѣд. г. Егунова) на каждыя 100 квад. миль выпадало отъ 3 до 6 градовъ. Съ 1843 по 1852 г. включительно было въ губерніи 32 градовыхъ случая, изъ нихъ 14—въ Маѣ, 11 — въ Іюнѣ, 6 — въ Іюлѣ и 1 въ Августѣ; вообще же на 100 квадратныхъ миль приходилось по 4,$_{22}$ случая. Наибо́льшее число случаевъ, изъ числа вышеуказанныхъ 32, пришлось на уѣзды: Шавельскій (10), Новоалександровскій (8) и Поневѣж-

скій (7) и наименьшее — на Тельшевскій (4), Ковенскій (2) и Россіенскій (1).

Причину такого неравномѣрнаго числа случаевъ градовъ по уѣздамъ слѣдуетъ искать въ томъ, что: 1) Шавельскій, Новоалександровскій и Поневѣжскій уѣзды заключаютъ условія, необходимыя для образованія градовъ: они болѣе прочихъ закрыты горами отъ порывистыхъ морскихъ вѣтровъ, которыхъ иногда дуетъ въ Курляндіи до 45 въ день, а также имѣютъ запасъ влаги въ болотахъ Шавельскаго и Поневѣжскаго уѣздовъ и озерахъ Новоалександровскаго; 2) Ковенскій и Тельшевскій уѣзды, хотя и покрыты горами, но мало возвышаются надъ уровнемъ моря, которое умѣряетъ въ нихъ температуру и вмѣстѣ съ тѣмъ открываетъ разгулъ вѣтрамъ и 3) Россіенскій уѣздъ также подвергается большимъ порывамъ морскихъ вѣтровъ и заключаетъ излишній запасъ влаги, кроющейся въ его лѣсахъ и болотахъ, подъ вліяніемъ котораго температура понижается, воздухъ дѣлается сырой, но не теплый, слѣдовательно препятствующій образованію града.

Въ *Сувалкской губерніи* дожди преимущественно бываютъ въ Маѣ, Іюнѣ, Іюлѣ и Августѣ. Самый дождливый мѣсяцъ — Іюль; въ осенніе же мѣсяцы дождь выпадаетъ вдвое менѣе противъ лѣтнихъ мѣсяцевъ. Среднимъ числомъ въ году бываетъ 115 дождливыхъ дней, что составляетъ почти треть года.

Градъ показывается рѣдко, падая въ видѣ мелкихъ крупинокъ; среднимъ числомъ градъ падаетъ 8 дней въ году. Чаще всего градъ, сопровождаемый грозою, падаетъ въ Маѣ, послѣ жаркихъ дней.

Грозы — довольно рѣдки. Въ году среднимъ числомъ бываетъ 13 грозъ; изъ нихъ: въ Іюлѣ — 5, а въ Маѣ и Іюнѣ — по 4.

Въ *Виленской губерніи* дожди бываютъ не только лѣтомъ, весною и осенью, но и зимою. На продолжительность и количество дождя имѣетъ вліяніе направленіе вѣтра, а именно: при сѣверномъ вѣтрѣ дождь идетъ мелкій и продолжительный; при западномъ — обильный, но кратковременный; при юго-западномъ — обильный и продолжительный, какъ это случалось лѣтомъ въ 1867 году.

За невозможностью собрать точныя свѣдѣнія о среднемъ числѣ въ году однихъ дождливыхъ дней въ губерніи, намъ приходится

принять для нея среднее число въ году дождливыхъ дней вмѣстѣ съ снѣжными, вычисленное г. Веселовскимъ для сѣверо-западныхъ губерній; а именно, общее годовое число таковыхъ дней — 146,5 или: весною — 37,4, лѣтомъ — 38,6, осенью 34,4 зимою — 36,1. По вычисленію его же въ Виленской губерніи среднимъ числомъ въ году бываетъ 9,2 грозъ или: весною — 1,7, лѣтомъ 7,1 и осенью 0,4 т. е. другими словами на 100 грозъ приходится весною — 18, лѣтомъ — 77 и осенью — 4.

Относительно появленія дождей въ *Гродненской губерніи*, за отсутствіемъ данныхъ по сему предмету, намъ приходится: 1) сослаться на только что указанное вычисленіе средняго числа дождливыхъ и снѣжныхъ дней въ году для сѣверо-западныхъ губерній; 2) привести наблюденія г. Парчевскаго съ Марта 1848 по Мартъ 1849 года, относительно числа дождливыхъ и снѣжныхъ дней по временамъ года, а именно, таковыхъ дней бываетъ: весною — 27, лѣтомъ — 31, осенью — 39 и зимою — 48, а всего въ году 145 дней и 3) обратить вниманіе на то, что періодическихъ и особенно продолжительныхъ дождей вообще въ губерніи не замѣчено и что весною дожди бываютъ гораздо обильнѣе въ южныхъ уѣздахъ губерніи, нежели въ сѣверныхъ.

Въ *Минской губерніи* дождь падаетъ круглый годъ, преимущественно же при юго-западномъ вѣтрѣ и въ лѣтніе мѣсяцы. По среднимъ выводамъ г. Веселовскаго за 30 лѣтъ число дней съ дождями и снѣгомъ бываетъ: зимою — 31, весною — 35,1, лѣтомъ — 36,8 и осенью — 29,1, а въ теченіи года — 131,5.

По топографическимъ свойствамъ губерніи для ней полезны не столько обильные водою, сколько частые дожди. Весенніе дожди безусловно вредны въ низменныхъ мѣстахъ, такъ какъ въ таковыхъ озимые посѣвы гибнутъ, и безъ дождей, отъ разливовъ болотъ и рѣкъ; въ началѣ весны дожди полезны въ Новогрудскомъ, Минскомъ и отчасти въ Слуцкомъ, Игуменскомъ, Бобруйскомъ и Борисовскомъ уѣздахъ.

Грозы въ Минскѣ бываютъ обыкновенно лѣтомъ и чаще во время высшей температуры дня; онѣ сопровождаются проливными дождями и градомъ.

Въ *Могилевской губерніи* болѣе постоянные дожди бываютъ осенью въ Октябрѣ и Ноября, но довольно часто надаютъ дожди и лѣтомъ, ежедневно въ продолженіи нѣсколькихъ недѣль, пре-

рываясь лишь на короткое время. Лѣтніе дожди бываютъ проливные и настолько сильные, что размываютъ каменныя мостовыя, вырываютъ землю, уносятъ камни и другіе предметы и нерѣдко сопровождаются электрическимъ разряженіемъ воздуха.

По отсутствію данныхъ для опредѣленія средняго числа въ году дождливыхъ дней въ Могилевской губерніи, слѣдуетъ принять для нее вышеуказанное (см. Виленскую губ. на стр. 430) вычисленіе таковыхъ дней, сдѣланное г. Веселовскимъ для сѣверо-западныхъ губерній.

Въ *Витебской губерніи* дожди падаютъ въ продолженіи всего года кромѣ зимы; они бываютъ не сильны, но часто продолжаются недѣлями и болѣе. Среднее число дождливыхъ и снѣжныхъ дней въ году — 129.

Снѣгъ.

Въ *Лифляндской губерніи* снѣгъ начинаетъ иногда падать съ Октября, но чаще въ Ноябрѣ. Хорошій зимній путь устанавливается обыкновенно не ранѣе Рождества, иногда же въ Январѣ и Февралѣ. Количество ежегодно выпадающаго снѣга весьма различно: бываютъ годы, когда онъ толстымъ слоемъ ложится на холмы и равнины и глубокими сугробами наполняется въ долинахъ; въ другіе же годы снѣгъ едва на полфута покрываетъ замерзшую поверхность земли. Зимніе пути обыкновенно держатся до весеннихъ оттепелей, наступающихъ по бо́льшей части въ Мартѣ, вмѣстѣ съ западными вѣтрами и около весенняго равноденствія; до начала же Апрѣля они держатся весьма рѣдко. Въ восточной части губерніи и на высокихъ мѣстахъ, около Рауге, Оппекальна и въ Венденскомъ уѣздѣ, снѣга держатся гораздо долѣе, нежели въ западной, приморской полосѣ. По результатамъ шести лѣтнихъ наблюденій, среднимъ числомъ въ году бываетъ 67 снѣжныхъ дней.

Въ *Курляндской губерніи* первый снѣгъ выпадаетъ въ половинѣ или концѣ Октября, но санная дорога устанавливается гораздо позже: въ Ноябрѣ, Декабрѣ или началѣ Января и продолжается до первыхъ чиселъ Марта, при этомъ, въ теченіи зимы, она нѣсколько разъ прекращается и вновь возобновляется. Вообще весьма трудно указать время появленія и продолжительности саннаго пути, такъ какъ въ этомъ отношеніи въ различные годы случаются большіе контрасты, такъ: въ зиму 1874 года санный путь

установился на первыхъ дняхъ Ноября и продолжался по Мартъ; въ 1875 же году зимній путь, открывшійся въ Октябрѣ, продолжался только до половины Ноября, а въ остальное время этой зимы зимняго пути вовсе не существовало. Нерѣдко случаются зимы, въ теченіи коихъ саннаго пути совсѣмъ не бываетъ или онъ является только мѣстами, не обнимая всей губерніи. Вообще замѣчено, что къ западу отъ рѣки Виндавы санный путь устанавливается позже и онъ менѣе постоянный, нежели къ востоку отъ нея. Въ верхней Курляндіи и въ лѣсахъ Виндавскаго уѣзда санный путь стоитъ долѣе, чѣмъ въ остальныхъ частяхъ губерніи. Снѣга повсюду окончательно сходятъ въ Мартѣ и рѣдко лежатъ до начала Апрѣля.

Въ *Ковенской губерніи* время выпаданія и таянія снѣга весьма непостоянно: иногда онъ въ обиліи выпадаетъ въ Ноябрѣ и тогда возстанавливается зимній путь. Въ Декабрѣ нерѣдко выпадаютъ довольно продолжительные дожди и густые туманы, какъ это случилось въ 1858 году, тогда снѣгъ изчезаетъ повсемѣстно. Въ томъ же 1858 году случилось, что и Январь былъ безснѣжный и столь теплый, что начала пробиваться молодая трава. Обыкновенно же снѣгъ выпадаетъ въ Декабрѣ и санный путь устанавливается въ Январѣ. Бываютъ и безснѣжныя зимы, такъ въ 1838 году, въ продолженіе всей зимы, при безпрерывныхъ сильныхъ морозахъ, почти совершенно не было снѣгу и въ Новоалександровскомъ уѣздѣ, въ Маѣ и началѣ Іюня, открывали въ тѣни замерзшую землю. О числѣ дождливыхъ и снѣжныхъ дней въ году, въ губерніи, упомянуто на стр. 428.

Въ *Сувалжской губерніи* первый снѣгъ, скоро впрочемъ изчезающій, выпадаетъ въ Октябрѣ, санный же путь устанавливается вообще къ концу Декабря. Продолжительность этого пути опредѣлить весьма трудно и она болѣе или менѣе зависитъ отъ количества выпавшаго снѣга: въ иные годы, при незначительности снѣга, путь держится неболѣе одной или двухъ недѣль, совершенно уничтожаясь однимъ днемъ оттепели; въ другіе же годы, когда снѣгу выпадаетъ много (иногда даже снѣгъ затрудняетъ сообщеніе по дорогамъ) путь держится довольно продолжительное время. Снѣгъ начинаетъ таять въ концѣ Февраля и таяніе оканчивается чрезвычайно быстро, способствуя разливамъ рѣкъ по низкимъ бере-

гамъ; снѣгъ, выпадающій въ Мартѣ и Апрѣлѣ мѣсяцахъ, тотчасъ же и таетъ.

По *Виленской губерніи*, за отсутствіемъ необходимыхъ данныхъ, мы не можемъ привести здѣсь какихъ либо свѣдѣній относительно времени выпаданія и таянія снѣговъ, продолжительности зимняго пути и т. п.; среднее же число въ году снѣжныхъ и дождливыхъ дней, вычисленное г. Веселовскимъ для сѣверо-западныхъ губерній и принятое нами, за неимѣніемъ другихъ свѣдѣній, также для Виленской губерніи помѣщено на стр. 430.

Въ *Гродненской губерніи* выпаданіе снѣга начинается въ Ноябрѣ мѣсяцѣ и продолжается въ Декабрѣ, Январѣ и рѣдко въ Февралѣ. Санный путь, установившійся въ концѣ Ноября или началѣ Декабря, зачастую въ скоромъ времени отъ возвышенія температуры при сильныхъ дождяхъ исчезаетъ, такъ что только первыя числа Января можно считать временемъ появленія зимняго пути, продолжающагося обыкновенно до конца Февраля, но изъ этого времени необходимо исключить около двухъ недѣль, когда дороги, вслѣдствіе выпавшаго снѣга, становятся совершенно неудобными для передвиженія: снѣгъ, наносимый вѣтрами, образуетъ сугробы и выбоины, отъ которыхъ замедляется или совершенно останавливается движеніе почтъ и транспортовъ. Случаются также годы, когда, вслѣдствіе безснѣжья, саннаго пути совершенно не образуется. Вообще среднимъ числомъ слѣдуетъ полагать продолжительность зимняго пути въ 40 дней. Снѣгъ начинаетъ таять съ наступленіемъ теплаго времени: въ иные годы съ послѣднихъ чиселъ Февраля, а въ другіе—съ половины Марта. Таяніе вообще бываетъ быстрое, особенно въ мѣстностяхъ, не защищенныхъ лѣсами.

Въ *Минской губерніи* снѣгъ начинаетъ выпадать въ послѣднихъ числахъ Октября, но выпаданіе это до половины или до конца Ноября бываетъ въ весьма незначительномъ количествѣ, такъ что санный путь хотя и устанавливается въ началѣ Ноября, но, до половины или до послѣднихъ чиселъ этого мѣсяца, онъ по малоснѣжью считается неудобнымъ. Зимній путь обыкновенно держится до первыхъ чиселъ Апрѣля. Таяніе снѣговъ, начинающееся обыкновенно съ наступленіемъ теплой погоды, со второй половины Марта, продолжается до половины Апрѣля. Вообще снѣгу выпадаетъ въ губерніи на столько много, что сухопутныя сообщенія

въ ней не только не улучшаются, но еще болѣе затрудняются. Отъ обилія снѣговъ и отъ метелей въ Январѣ и Февралѣ дороги представляютъ непрерывный рядъ весьма глубокихъ ухабовъ, въ высшей степени, замедляющихъ ѣзду. При этомъ слѣдуетъ замѣтить, что даже на почтовыхъ трактахъ линія проѣзда до того бываетъ узка, что болѣе двухъ лошадей въ рядъ никогда не запрягаютъ и потому, если экипажъ требуетъ болѣе лошадей, то остальныхъ припрягаютъ впереди по одной, по двѣ и весьма рѣдко по три въ рядъ. На проселочныхъ же дорогахъ ѣздятъ не иначе, какъ ставя лошадей одну за другою гуськомъ или, какъ это называютъ въ губерніи, *алангидъ* или *въ шваръ*. При такомъ состояніи зимнихъ путей встрѣча двухъ экипажей или легкихъ санней сопровождается всегда затрудненіями и нерѣдко ссорами.

Въ *Могилевской губерніи* первый снѣгъ обыкновенно выпадаетъ въ послѣднихъ числахъ Октября, но лишь только на нѣсколько дней, такъ какъ при теплой погодѣ и дождяхъ онъ опять совершенно изчезаетъ. Въ половинѣ Ноября, при увеличеніи холода до 10° по Реомюру, устанавливается зимній путь, который, вслѣдствіе оттепелей и небольшихъ дождей, сходя и при новомъ выпаданіи снѣга вновь возстановляясь въ теченіи всей зимы по нѣскольку разъ, обыкновенно продолжается до первыхъ чиселъ Марта.

Таяніе снѣговъ бываетъ: быстрое, продолжающееся всего только нѣсколькой дней въ Ноябрѣ и Декабрѣ мѣсяцахъ, при возвышенной температурѣ, юго-западныхъ вѣтрахъ и небольшомъ количествѣ снѣга; болѣе медленное—въ концѣ Февраля и въ Мартѣ, при чемъ сначала таяніе происходитъ въ полдень, прерываясь ночными и утренными морозами; со второй же половины Марта таяніе—почти постоянное и равномѣрное, только изрѣдка останавливаемое легкими ночными морозами; въ Апрѣлѣ снѣгъ изчезаетъ совершенно. Наибо́льшее число снѣжныхъ дней, въ продолженіи зимы, бываетъ: въ Январѣ, затѣмъ въ Февралѣ и Декабрѣ.

Въ *Витебской губерніи* первый снѣгъ выпадаетъ обыкновенно въ концѣ Октября или началѣ Ноября. Зимній путь устанавливается большею частью въ половинѣ Ноября, но отъ оттепелей онъ часто портится на нѣсколько дней, такъ что снѣгъ ложится прочно только съ Декабря. Санный путь продолжается около 3-хъ мѣсяцевъ. Таяніе снѣга, начинаясь обыкновенно съ послѣднихъ чиселъ Февраля или первыхъ Марта, совершается весьма медленно,

встрѣчая къ тому препятствіе въ сильныхъ морозахъ, по нѣскольку разъ смѣняемыхъ оттепелями съ дождями. Окончательное таяніе снѣговъ бываетъ въ Апрѣлѣ.

О количествѣ выпадающей воды въ видѣ дождя и снѣга мы можемъ привести въ нижеслѣдующей таблицѣ свѣдѣнія только по нѣкоторымъ губерніямъ, такъ какъ не во всѣхъ изъ нихъ производились наблюденія по сему предмету.

Названіе губерній.	Среднее количество выпадающаго дождя и снѣга въ дюймахъ.					Примѣчаніе.
	Весною.	Лѣтомъ.	Осенью.	Зимою.	Годовое.	
Лифляндская	3,79	6,54	5,52	2,84	18,69	По результатамъ наблюденій, произведенныхъ въ г. Ригѣ съ 1851 по 1863 годъ включительно.
Курляндская	4,28	7,44	5,62	2,75	20,04	По результатамъ наблюденій, произведенныхъ въ г. Митавѣ, въ продолженіи того же періода т. е. съ 1851 по 1863 годъ включительно.
Сувалкская	Не	изъ	вѣ	ст	но.	
Ковенская	3,68	7,25	6,55	3,63	21,11	По результатамъ наблюденій г. Веселовскаго, заимствованнымъ изъ сочиненія его „о климатѣ Россіи".
Минская	3,70	7,79	4,41	2,29	18,28	
Витебская	5,77	8,21	4,91	2,42	21,31	
Гродненская						Цифры эти, составляющіе результатъ наблюденій г. Веселовскаго для всего сѣверо-западнаго края, по неимѣнію другихъ данныхъ, могутъ быть приняты отдѣльно для Гродненской, Виленской и Могилевской губерній.
Виленская	4,75	8,37	5,4	3,06	21,58	
Могилевская						

Въ дополненіе къ вышеуказаннымъ свѣдѣніямъ о количествѣ выпадающаго снѣга и дождя замѣтимъ:

1) что, по вычисленію г. Веселовскаго, количество дождя, приходящагося на 1 снѣжный или дождевой день въ линіяхъ составляетъ:

	весною	лѣтомъ	осенью	зимою	въ году
въ западныхъ губерніяхъ	1,18	2,13	1,55	0,85	1,44
— Прибалтійскихъ странахъ	1,29	2,11	1,81	0,98	1,54

и 2) что въ Могилевской губерніи бо́льшее количество воды, въ видѣ дождя и снѣга, приходится на сѣверные и сѣверо-восточные уѣзды; меньшее же — на западные и юго-западные. Гомельскій уѣздъ особенно замѣчателенъ своею безснѣжностью и въ немъ, по этой причинѣ, рѣдко устанавливается удобный санный путь.

Общій очеркъ повальныхъ (эпидемическихъ) и мѣстныхъ (эндемическихъ) болѣзней, появляющихся въ разное время года въ связи съ вліяніемъ мѣстнаго климата и другихъ условій.

Въ *Лифляндской губерніи.* Въ Лифляндской губерніи и преимущественно въ низменныхъ болотистыхъ мѣстахъ и окрестностяхъ многочисленныхъ озеръ, въ прежніе годы, свирѣпствовали въ значительныхъ размѣрахъ и эпидемически весною и осенью, съ значительнымъ процентомъ смертности, — перемежающіяся лихорадки, но въ послѣднее десятилѣтіе, вслѣдствіе правильнаго лѣсоводства и осушенія болотъ, посредствомъ канализаціи и проведенія подпочвенныхъ водопроводныхъ трубъ, лихорадки эти стали значительно уменьшаться, съ годъ на годъ теряли все болѣе и болѣе свой злокачественный характеръ и въ настоящее время вообще имѣютъ легкое теченіе безъ вредныхъ послѣдствій. Наибо́льшее распространеніе перемежающихся лихорадокъ въ губерніи замѣчается въ низменностяхъ по обоимъ берегамъ рѣки Эмбаха, на среднемъ пространствѣ ея теченія.

Въ лѣтнее время при жарахъ и болѣе продолжительной сухой погодѣ встрѣчаются пораженія желудочно — кишечныя, въ видѣ простыхъ каттаральныхъ поносовъ, сопряженныхъ съ легкимъ лихорадочнымъ состояніемъ или принимая болѣе серіозный характеръ, въ формѣ натужныхъ и кровавыхъ поносовъ, которые иногда, при слабомъ эпидемическомъ развитіи, продолжаются до поздней осени.

Осенью изъ повальныхъ болѣзней появляются *тифы: сыпной* и *брюшной*, бо́льшею частью въ спорадическихъ случаяхъ. Въ зависимости отъ мѣстныхъ дурныхъ гигіеническихъ и житейскихъ условій, они, то здѣсь, то тамъ, принимаютъ характеръ мѣстной эпидеміи, при чемъ однако смертность бываетъ незначительна и теченіе болѣзни вообще можно назвать доброкачественнымъ.

Подъ конецъ осени и въ продолженіе зимы къ тифамъ присоединяются: коклюшъ, скарлатина, корь и отдѣльные случаи оспы, въ видѣ *варіолоида* и *настоящей натуральной оспы*. Коклюшъ, скарлатина и корь, какъ поражающія почти исключительно дѣтскій возрастъ, не имѣютъ значенія въ отношеніи къ войскамъ, а натуральная оспа въ послѣдніе четыре года появилась лишь немногими спорадическими случаями или отдѣльными мѣстными, весьма слабыми и мало распространенными, эпидеміями въ нѣкоторыхъ уѣздахъ губерніи, при малой смертности. Въ такихъ видахъ проявляются въ губерніи болѣзни, находящіяся въ зависимости отъ климатическихъ условій; вслѣдствіе же перемѣнчивости климата трудно и даже невозможно опредѣлить мѣста и время ихъ появленія и эпидемическаго дѣйствія.

Въ *Курляндской губерніи*. Почти во всѣ времена года въ губерніи господствуютъ катарральныя и ревматическія болѣзни; болѣе же весною и осенью появляются катарры дыхательныхъ органовъ, а лѣтомъ — катарры кишечной полости. Эти послѣдніе, появляясь обыкновенно во время продолжительныхъ жаровъ (продолжительные жары рѣдко бываютъ долѣе 4 — 6 недѣль), не рѣдко доходятъ до явленій холерины (Cholera nostras).

Эпидеміи въ Курляндской губерніи — весьма рѣдки. Со времени большихъ эпидемій перемежающейся лихорадки, предшествовавшихъ появленію въ 1848 году холеры и прекратившихся съ того времени почти совершенно, и со времени свирѣпствовавшей затѣмъ съ необыкновенною силою помянутой холеры, болѣзни въ видѣ эпидемій, какъ то: кровавый поносъ, корь, скарлатина, оспа и въ видѣ исключенія тифъ или весьма рѣдко распространялись по всей губерніи, или столь же рѣдко появлялись лишь мѣстами, принимая въ обоихъ случаяхъ злокачественное свойство въ незначительной степени.

Мѣстныхъ болѣзней въ Курляндской губерніи не существуетъ; причины этого обстоятельства составляютъ: расположеніе губерніи

вдоль морскаго берега, равномѣрное возвышеніе ея надъ поверхностью моря, одинаковое качество почвенныхъ условій, раціональное воздѣлываніе почвы, существованіе въ достаточномъ количествѣ лѣсовъ, рѣдкіе неурожайные годы и незначительное вліяніе на здоровье жителей болотъ (вслѣдствіе малаго числа ихъ, преимущественнаго нахожденія вблизи моря и постояннаго уменьшенія ихъ, по причинѣ увеливающагося развитія воздѣлыванія почвы). Въ послѣдніе годы, съ увеличеніемъ уровня общаго образованія, почти прекратились въ губерніи даже и тѣ болѣзни, которыя происходятъ отъ вредныхъ обыкновеній и образа жизни народонаселенія, какъ то: воспаленіе глазъ, парши и проч.

Въ *Ковенской губерніи.* Болѣзни, господствующія въ Ковенской губерніи постоянно и въ зависимости отъ времени года, — слѣдующія:

Зимою, начиная съ Декабря по Мартъ, обыкновенно встрѣчаются болѣзни катарральо-воспалительнаго и ревматическо-воспалительнаго свойства, какъ то: послабляющія лихорадки и преимущественно катарральныя и ревматическія, жаба, воспаленіе дыхательнаго горла и его вѣтвей, воспаленіе легкихъ, рожа, заушница, воспаленіе глазъ, удары крови и кровотеченія.

Весною, съ Марта до Іюня, упорныя и всевозможныхъ видовъ перемежающіяся лихорадки, разнаго рода сыпи, коклюшъ, корь, скарлатина, болѣзни воспалительнаго гастрическаго характера, гастрическая лихорадка, воспаленіе печени, желтуха и воспаленіе кишокъ.

Лѣтомъ, съ Іюня по Сентябрь, перемежающіяся лихорадки, и поносы: обыкновенный и натужной.

Осенью, съ Сентября до Декабря, продолжаются существующія лѣтомъ болѣзни а также и отъ нихъ происходящія, какъ то: отвердѣніе печени и селезенки, тифозныя горячки, которыя появляются спорадически и рѣдко доходятъ до степени эпидемическаго растяженія.

Изъ вышесказаннаго видно, что настоящею болѣзнью Ковенской губерніи, зависящею отъ ея климата, признать можно развѣ перемежающуюся лихорадку, потому что она во всякое время года свирѣпствуетъ на большихъ массахъ народа. Перемежающуюся лихорадку можно назвать бичемъ этой страны, какъ по упорности ея къ излеченію, такъ и по послѣдствіямъ. Въ особенности пере-

ежающіяся лихорадки опасны осенью и весною, потому что очень часто переходятъ въ тифъ, а иногда, послѣ двухъ или трехъ пароксизмовъ, производятъ завалы и неизбѣжную грудную или брюшную водянку.

Изъ прочихъ болѣзней, излеченіе которыхъ при мѣстномъ непостоянномъ климатѣ замедляется и даже дѣлается невозможнымъ, замѣчательны:

Золотуха, поражающая не мало людей, въ особенности въ дѣтскомъ ихъ возрастѣ; изъ нея развивается чахотка. Вообще, по сырому и перемѣнчивому климату Ковенской губерніи, чахотка неизлечима. Жители болѣе благорастворенныхъ странъ, имѣющіе расположеніе къ золотухѣ, а слѣдовательно и къ чахоткѣ, какъ переселившіеся въ Ковенскую губернію, такъ и временно въ ней пребывающіе, гибнутъ отъ здѣшняго сыраго и непостояннаго климата. Припадки золотухи въ Ковенской губерніи ожесточаются и медицинскія пособія не могутъ воздержать быстрыхъ переходовъ этой болѣзни, оканчивающихся преждевременною смертью несчастныхъ жертвъ.

Венерическое худосочіе между жителями Ковенской губерніи развито въ весьма сильной степени и передается очень часто наслѣдственно отъ родителей дѣтямъ. По перемѣнчивости и сырости здѣшняго климата, венерическія болѣзни чрезвычайно упорны къ радикальному излеченію.

Нездоровость здѣшняго климата выражается въ болѣзняхъ наружныхъ, накожныхъ и глазныхъ. Язвы, раны и даже простые вереда нагноиваются и заживаютъ чрезвычайно медленно; нагноеніе въ нарывахъ до того вяло и неправильно, что трудно встрѣтить случай, въ которомъ доброкачественное нагноеніе протекло и окончилось бы нормально, но всегда поражается подлежащая клетчатка на значительномъ протяженіи въ окрестности, отъ чего происходятъ гнойные затеки и фистулы.

Глазныя болѣзни, начинаясь обыкновенно зимою, быстро переходятъ въ гноеточивыя и не смотря на самый дѣятельный способъ леченія, всего чаще оканчиваются пороками зрѣнія или совершенною его потерею. Рѣдко встрѣтимъ въ другомъ какомъ-либо краѣ столько увѣчныхъ глазами, какъ въ Ковенской губерніи, что впрочемъ зависитъ не отъ небрежности больныхъ, а единственно

отъ злокачественности глазныхъ воспаленій и упорности ихъ къ излеченію.

Изъ болѣзней заразительнаго свойства появляются въ Ковенской губерніи: скорбутъ и тифъ, хотя въ небольшихъ размѣрахъ, но трудно излечимые. Сюда же можно отнести и карбункулъ, образующійся отъ ухаживанья за пораженнымъ этою болѣзнію скотомъ или отъ сниманія съ павшаго скота шкуръ.

Къ мѣстной болѣзни, которая вкоренилась преимущественно въ Поневѣжскомъ уѣздѣ, въ особенности въ окрестностяхъ м. Биржи, принадлежитъ колтунъ. Причину колтуна относятъ къ тому, что въ тѣхъ мѣстахъ въ почвѣ земли находятся пласты гипса, которыми вода, находящаяся въ ключахъ и колодцахъ, въ изобиліи насыщается и отъ употребленія этой воды съ дѣтства развивается колтунъ. Въ Ковенской губерніи, особенно же въ окрестностяхъ м. Биржи, не только люди, но и животныя страдаютъ колтуномъ, чего въ другихъ западныхъ губерніяхъ не встрѣчается. Впрочемъ колтунъ въ Ковенской губерніи далеко не достигаетъ того зловреднаго развитія, какой онъ имѣетъ между жителями Виленской, Гродненской и въ особенности Минской губерній.

Изъ эпидемическихъ болѣзней, съ 1848 по 1858 годъ, въ губерніи и преимущественно въ гг. Ковнѣ, Вилькомірѣ, Новоалександровскѣ, Поневѣжѣ, Шавляхъ и по ихъ уѣздамъ свирѣпствовала холера, похитившая много жертвъ, главнымъ образомъ изъ бѣднѣйшихъ городскихъ жителей и особенно изъ евреевъ.

Къ эпизоотическимъ болѣзнямъ, появляющимся въ губерніи слѣдуетъ отнести: чуму, имѣющую наносное происхожденіе отъ пригоняемыхъ гуртовъ степнаго скота, карбункулъ, чесотку, повальную горячку (инфлюенцу), сибирскую язву, печеночные глисты у овецъ и ящуръ.

Въ *Сувалкской губерніи.* Эпидемическія болѣзни, появляющіяся въ губерніи, суть: холера, гноеточивое воспаленіе глазъ, тифъ, оспа и проч.

Время появленія этихъ эпидемій не находится въ связи съ временами года, но слѣдуетъ только замѣтить, что тифъ чаще появляется осенью и въ особенности развивается къ концу года.

По засвидѣтельствованію уѣздныхъ врачей, статистическія свѣдѣнія о ходѣ этихъ болѣзней, не только неточны, но даже совершенно невѣрны; причина этого заключается въ томъ обстоятель-

ствѣ, что обязанность доносить уѣзднымъ начальникамъ о появленіи эпидемій, главнымъ образомъ, возложена на войтовъ гминъ, которые иногда ожидаютъ значительнаго развитія болѣзни, а еще чаще выжидаютъ окончанія эпидеміи безъ вмѣшательства врача.

Изъ эндемическихъ болѣзней, господствующихъ въ губерніи, первое мѣсто занимаетъ перемежающаяся лихорадка. Болѣзнь эта развивается между населеніемъ, живущимъ вдоль рѣкъ, болотъ и вообще въ сырыхъ низменныхъ мѣстностяхъ, обыкновенно весною, съ наступленіемъ болѣе теплыхъ дней, когда, подъ вліяніемъ солнечной теплоты, отъ разложенія органическихъ веществъ, образуется лихорадочная міазма. Лихорадка съ трехдневнымъ типомъ встрѣчается рѣдко, а еще рѣже съ четырехдневнымъ; преимущественно же замѣчается лихорадка съ неясно-выраженными перемежками или подъ видомъ періодической головной боли.

Тифозная горячка иногда обнаруживается въ губерніи въ Январѣ и Февралѣ мѣсяцахъ и преимущественно въ Кальварійскомъ и Сейнинскомъ уѣздахъ; съ наступленіемъ же теплыхъ весеннихъ дней и особенно лѣтомъ болѣзнь эта исчезаетъ совершенно. Тифъ въ губерніи существуетъ постоянно въ слабѣйшей или сильнѣйшей степени и иногда принимаетъ размѣры эпидеміи, что случается бо́льшею частью въ неурожайные годы.

Крупъ, корь и скарлатина, господствуя преимущественно въ деревняхъ между дѣтьми крестьянъ, вслѣдствіе недостаточной защиты ихъ отъ простуды, увеличиваютъ цифру смертности въ младенческомъ возрастѣ.

Натуральная оспа появляется въ разныя времена года отдѣльными случаями.

Простые и кровавые поносы появляются въ губерніи лѣтомъ и преимущественно въ Іюлѣ и Августѣ; катарральныя же ревматическія страданія появляются въ Ноябрѣ и Декабрѣ.

Венерическая болѣзнь большею частью распространена въ городахъ, мѣстечкахъ и посадахъ, вслѣдствіе затруднительности въ нихъ надлежащаго контроля, со стороны полиціи, надъ публичными женщинами, которыя, появляясь изъ окрестныхъ мѣстъ въ базарные дни и имѣя по шинкамъ и подваламъ тайные притоны, ускользаютъ такимъ образомъ отъ осмотра врачей. Въ мѣстечкахъ съ преобладающимъ еврейскимъ населеніемъ венерическая болѣзнь встрѣчается рѣже сравнительно съ городами, имѣющими по числен-

ности перевѣсъ на сторонѣ христіанскаго населенія; причину этого факта слѣдуетъ искать главнымъ образомъ въ раннемъ вступленіи евреевъ въ бракъ и строгомъ соблюденіи нравственности въ массѣ народа, весьма набожнаго и слѣпо повинующагося догматамъ своей религіи.

Колтунъ, господствующій исключительно у простого народа, никогда не поражаетъ въ мѣстахъ его распространенія пришельцевъ и лучшимъ доказательствомъ тому могутъ служить войска, расположенныя въ пунктахъ эндемическаго господства этой болѣзни и не подвергавшіяся ея вліянію.

Паразитныя болѣзни: чесотка и парши чаще всего замѣчаются между еврейскимъ населеніемъ, живущимъ въ крайней бѣдности и неопрятности. Между евреями также встрѣчаются золотушное и рахитическое худосочіе, а также разнаго рода хроническія сыпи.

Эпизоотическія болѣзни, появляющіяся въ губерніи, суть:

Чума рогатаго скота, заносимая изъ прилегающихъ губерній съ трактовъ, по которымъ прогоняется степной скотъ и распространяющаяся въ тѣхъ городахъ и окрестностяхъ, въ коихъ дозволено убивать этотъ скотъ.

Сибирская язва, появляющаяся, ежегодно, въ разныхъ видахъ и въ разныхъ мѣстностяхъ и преимущественно тамъ, гдѣ, въ лѣтнее время отъ продолжительныхъ жаровъ и засухи, оказывается недостатокъ въ водѣ для водопоя, или возраждающаяся отъ дурнаго качества сѣна на лугахъ; при такихъ обстоятельствахъ карбункулезная болѣзнь рѣдко показывается на лошадяхъ, а чаще подвергается оной рогатый скотъ и овцы.

Повальное воспаленіе легкихъ появляется въ мѣстностяхъ сырыхъ и низменныхъ, при продолжительныхъ дождяхъ, но всегда имѣетъ доброкачественный характеръ.

Овечья оспа не появляется самостоятельно, но бываетъ заносима.

Инфлюенца показывается рѣдко и то только во время слишкомъ мокраго лѣта, вслѣдствіе недоброкачественнаго пастбища на мокрыхъ лугахъ.

Изъ числа повальныхъ, незаразительныхъ болѣзней встрѣчаются: водяная у овецъ и рогатаго скота, легочные глисты у ягнятъ и телятъ, а также катарръ легкихъ у рогатаго скота и

овощъ. Всѣ эти болѣзни показываются обыкновенно въ мокрое лѣто, на тонкихъ и постоянно мокрыхъ пастбищахъ.

Въ *Виленской губерніи.* Въ этой губерніи господствуютъ слѣдующія повѣтренныя болѣзни, принимающія иногда эпидемическій характеръ: тифозная горячка, холера, кровавый поносъ, скарлатина, корь, перемежающаяся лихорадка, цынга и натуральная оспа.

Тифозная горячка, съ 1861 по 1868 годъ включительно, появившись 7 разъ въ весеннее время, когда бываетъ совершенное истощеніе или недостатокъ въ главныхъ жизненныхъ продуктахъ, какъ то: хлѣбѣ, картофелѣ, буракахъ и другихъ овощахъ, исключительно поражала: въ мѣстечкахъ — еврейское населеніе, а въ деревняхъ — жителей бѣдныхъ, вслѣдствіе того заставляетъ полагать, что развитіе ея главнымъ образомъ заключается въ бытовыхъ условіяхъ жителей, т. е. нищетѣ, бѣдности, употребленіи въ пищу продуктовъ дурнаго качества и отсутствіи гигіеническихъ условій въ ихъ жилищахъ. Къ числу второстепенныхъ причинъ развитія тифозной горячки необходимо отнести: мѣстныя условія, какъ то: низменныя болотистыя мѣста съ міазматическими испареніями и неблагопріятныя климатическія условія, а именно: зимою — рѣзкіе сѣверные вѣтры, весною — сгущенные туманы. По мнѣнію военныхъ врачей, производившихъ въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ наблюденія, тифозная горячка между нижними чинами войскъ, квартирующихъ въ Виленской губерніи, развивается главнымъ образомъ подъ вліяніемъ климатическихъ условій, а также вслѣдствіе размѣщенія ихъ по еврейскимъ квартирамъ, гдѣ соблюденіе гигіены немыслимо; бытовыя же условія жителей губерніи для воинскихъ чиновъ не существуютъ.

Холера въ періодъ времени съ 1849 по 1859 годъ появлялась 5 разъ, въ періодъ же времени съ 1861 по 1868 годъ включительно — 2 раза. Первый разъ она появилась первоначально въ Дисненскомъ уѣздѣ и затѣмъ распространилась по всей губерніи; во второй разъ, обнаружившись въ 1867 году въ Вилейскомъ уѣздѣ, распространилась затѣмъ по Ошмянскому и Свенцянскому уѣздамъ и при своемъ свирѣпствованіи, по наблюденію старшаго врача 117 пѣхотнаго Ярославскаго полка г. Павлуцкаго, большею частью, придерживалась низменныхъ и болотистыхъ мѣстностей.

Кровавые поносы, съ 1849 по 1859 годъ, появлялись въ губерніи 5 разъ и распространенію этой болѣзни способствовали:

съ одной стороны — холодныя весны, а съ другой — зелень, исключительно употреблявшаяся крестьянами въ пищу, вслѣдствіе недостатка въ хлѣбѣ (недостатокъ этотъ доходилъ до того, что крестьяне вынуждены были примѣшивать въ хлѣбъ сухіе листья).

Скарлатина въ послѣдніе годы почти ежегодно проявлялась въ губерніи. Главную причину развитія этой болѣзни полагаютъ: въ рѣзкихъ переходахъ крестьянъ отъ холода къ сухой жаркой и удушливой атмосферѣ, существующей въ ихъ курныхъ избахъ, въ несоблюденіи должной чистоты и кромѣ того въ климатическихъ условіяхъ: зимою — рѣзкіе холодные вѣтры, осенью и весною — сгущенные туманы.

Корь появляется преимущественно между дѣтьми, вслѣдствіе недостаточной защиты ихъ отъ простуды. Перемежающіяся лихорадки, несмотря на обиліе въ губерніи болотъ и низменныхъ мѣстностей, появляются лишь спорадически.

Цынга появилась въ 1861 и 1865 годахъ во всѣхъ уѣздахъ губерніи, кромѣ Виленскаго и Трокскаго, при чемъ въ послѣдній разъ она достигла значительныхъ размѣровъ въ своемъ развитіи. По мнѣнію врачей развитію этой болѣзни, по мимо: малопитательной пищи, недостаточнаго употребленія въ пищу кислоты, вліянія низменной мѣстности и сыраго, влажнаго воздуха, способствуетъ также излишнее употребленіе въ пищу соли. Предположенія свои врачи основываютъ на томъ обстоятельствѣ, что цынга составляетъ рѣдкое явленіе между евреями, довольствующимися самою скудною пищею и никогда неупотребляющими кислой пищи и кислотъ и что болѣзнь эта принимаетъ бо́льшіе размѣры между крестьянскимъ населеніемъ, которое, по неимѣнію средствъ для приправы своей пищи, придаютъ ей какой либо вкусъ излишнимъ употребленіемъ соли.

Натуральная оспа, несмотря на то, что ежегодно прививается дѣтямъ въ значительномъ количествѣ, обнаруживается въ губерніи довольно часто, причину каковаго обстоятельства врачи полагаютъ въ небрежномъ привитіи осны, въ преждевременномъ снятіи оспенной матеріи и наконецъ въ ослабленіи силы дѣйствія самой матеріи.

Изъ эндемическихъ болѣзней въ Виленской губерніи считается господствующею — колтунъ, исключительно поражающій коренныхъ жителей и неоказывающій вреднаго вліянія на переселенцевъ.

Болѣзни развивающіяся подъ вліяніемъ худосочія, какъ то золотуха и бугорчатка чаще всего встрѣчаются въ бѣдномъ классѣ населенія и преимущественно между евреями.

Въ *Гродненской губерніи.* Болѣзни, появляющіяся въ губерніи, подъ вліяніемъ атмосферическихъ явленій въ различные времена года, слѣдующія:

Зимою и весною — катарральные процессы, тифы, ревматизмы, воспаленія грудныхъ органовъ и другія простудныя болѣзни, а также перемежающіяся лихорадки, особенно въ мѣстностяхъ болотистыхъ; кромѣ того въ зимнее время дѣти подвергаются спорадически: коклюшу, крупу, кори и оспѣ.

Лѣтомъ — разстройство пищеварительныхъ органовъ: катарры желудка, кишокъ и желчныхъ путей, принимающіе въ иные годы эпидемическій характеръ, особенно у дѣтей. Корь и скарлатина также встрѣчаются большею частью эпидемически; появляются также катарральное воспаленіе глазъ, крупъ и дифтеритъ, который нерѣдко оканчивается смертью, хотя и не принимаетъ эпидемическаго характера.

Осенью къ болѣзнямъ, господствующимъ лѣтомъ и только что поименованнымъ, присоединяются простудныя болѣзни, а въ мѣстностяхъ низменныхъ, кромѣ того, и перемежающіяся лихорадки.

Эпидемій, принимающихъ обширные размѣры, кромѣ описанныхъ выше и развивающихся подъ вліяніемъ атмосферическихъ условій, вообще въ Гродненской губерніи не проявляется. Изъ эндемическихъ же болѣзней первое мѣсто занимаетъ колтунъ (plica polonica), особенно распространенный въ Кобринскомъ уѣздѣ и составляющій принадлежность преимущественно бѣднаго класса населенія, какъ христіанскаго, такъ и еврейскаго. Одно изъ самыхъ важныхъ условій развитія этой болѣзни заключается въ неопрятности, къ которой слѣдуетъ прибавить и мѣстныя условія. Понятіе о колтунѣ и его цѣлительной силѣ на организмъ до такой степени вкоренилось въ населеніи губерніи, что не рѣдки случаи искуственнаго произведенія колтуна. Такъ напр. при разныхъ хроническихъ страданіяхъ: ревматизмѣ и т. п. болѣзняхъ, умышленно не расчесываютъ волосъ и покрываютъ голову клеенчатою шапкою, поддерживающею постоянную теплоту, непропускающею испарины и дающею возможность сбиваться волосамъ

въ войлокъ, — а размножающіеся въ губерніи паразиты причиняютъ порчу волосъ и колтунъ, при вышеуказанныхъ обстоятельствахъ, — готовъ. Получивъ такимъ образомъ колтунъ, ее лелеятъ въ продолженіи многихъ лѣтъ (10—20), какъ средство, устраняющее появленіе другихъ болѣзней, пока онъ не отпадетъ самъ собою. Отрѣзываніе привычныхъ колтуновъ на первое время имѣетъ послѣдствіемъ рядъ болѣзненныхъ припадковъ ревматическаго и нервнаго характера, постепенно уменьшающихся и неоставляющихъ по себѣ вредныхъ результатовъ.

Между жителями губерніи въ немалыхъ размѣрахъ распространена также и венерическая болѣзнь.

Изъ эпизоотическихъ болѣзней нерѣдко появляются въ Гродненской губерніи: чума рогатаго скота, сибирская язва, воспаленіе легкихъ, мытъ и печеночные глисты у овецъ.

Чума рогатаго скота въ Гродненскую губернію заносится изъ южныхъ губерній Россіи, изъ которыхъ много скота пригоняется на ярмарку въ м. Влодавку, Брестскаго уѣзда. Между пригоняемымъ скотомъ конечно бываетъ немало и зараженнаго, который покупается жителями разныхъ мѣстностей и такимъ образомъ зараза распространяется по губерніи; кромѣ того распространенію заразы способствуютъ: плохое зарываніе въ землю павшаго скота и разпродажа съ павшихъ животныхъ шерсти и кожъ, которыя, будучи вывезены въ мѣстности здоровыя, распространяютъ болѣзнь.

На появленіе сибирской язвы имѣютъ вліяніе: мокрыя, болотистыя пастбища, состоящія изъ малопитательной травы, содержащей нѣкоторыя ядовитыя растенія, гнилая вода, особенно въ которой производится мочка льна и пеньки, дурно устроенныя помѣщенія для домашняго скота, а также и гнилое лѣто.

Только отъ двухъ вышеназванныхъ болѣзней падежъ скота въ Гродненской губерніи бываетъ значителенъ. Самыя сильныя эпидеміи ихъ были въ 1845, 49 и 56 годахъ, въ продолженіи которыхъ въ общей сложности пало почти 26,000 головъ скота. Въ остальные же годы заболѣвало до 4500 головъ, изъ которыхъ падало до 2500.

Въ *Минской губерніи.* Въ этой губерніи изъ болѣзней эпидемическихъ ежегодную эпидемію составляетъ кровавый поносъ, принимающій иногда почти повсемѣстный характеръ; кромѣ того

въ весеннее и осеннее время часто появляются эпидемически: тифъ, корь, оспа, коклюшъ, скарлатина и холера. Малопитательная, недостаточная пища, курныя, тѣсныя и грязныя жилища, гнилая болотная вода и слабая степень умственнаго развитія, недопускающая никакихъ гигіеническихъ предосторожностей, усиливаютъ вышеупомянутыя болѣзни. Между деревенскими жителями губерніи встрѣчаются также: разнообразныя формы: золотухи, сифилиса, упорныхъ, атоническихъ язвъ на ногахъ, накожныхъ хроническихъ сыпей, водянки и скорбутъ.

Изъ эндемическихъ болѣзней наиболѣе видныя мѣста занимаютъ: 1) перемежающаяся лихорадка, составляющая принадлежность южной половины губерніи и поражающая населеніе въ различной степени и силѣ, въ теченіи цѣлаго года и преимущественно въ концѣ весны и 2) колтунъ, господствующій въ губерніи подъ вліяніемъ сыраго воздуха, болотныхъ испареній, быстрыхъ перемѣнъ отъ тепла къ холоду и наоборотъ.

Вслѣдствіе неблагопріятныхъ климатическихъ условій и дурнаго ухода за домашними животными въ губерніи появляются эпидемическія, а также и эпизоотическія болѣзни скота. Къ первымъ принадлежатъ: воспаленія легкихъ и глазъ, гнилыя горячки, холодныя опухоли и проч.; ко вторымъ — чума рогатаго скота, сибирская язва, головокруженіе овецъ и заушница у свиней.

Чума рогатаго скота заносится въ Минскую губернію изъ Малороссіи скотомъ, пригоняемымъ гуртовщиками для мѣстной продажи или для дальнѣйшаго отправленія въ Москву, Петербургъ и Вильну. Распространенію заразы способствуютъ евреи, въ рукахъ которыхъ сосредоточены: бойни и торговля мясомъ, шерстью и кожами; нерѣдко они скупаютъ и продаютъ зачумленный скотъ, убиваютъ таковой и снимаютъ съ него кожу, пуская послѣднюю въ торговое обращеніе, а павшихъ животныхъ выбрасываютъ за деревню, не зарывая ихъ надлежащимъ образомъ въ землю.

Въ *Могилевской губерніи.* Къ эпидемическимъ болѣзнямъ, появляющимся въ губерніи принадлежатъ: холера, тифъ, оспа, крупъ, коклюшъ, корь и скарлатина.

Холера эпидемически посѣщала Могилевскую губернію въ 1831, 1847, 1848, 1850, 1852, 1866 и 1871 годахъ. Въ послѣднее время она почти ежегодно обнаруживается спорадически вмѣстѣ съ кровавымъ поносомъ, въ концѣ лѣта и осенью, отъ излишняго

употребленія нѣкоторыхъ фруктовъ, иногда не совершенно дозрѣлыхъ и даже сырыхъ, вслѣдствіе неудобоваримой пищи, а также холодныхъ ночей, наступающихъ послѣ жаркихъ дней.

Тифъ нерѣдко появляется, эпидемически, весною и осенью.

Оспа проявляется весною и осенью, преимущественно въ селеніяхъ и деревняхъ, лежащихъ на низменныхъ и болотистыхъ мѣстахъ.

Крупъ, обыкновенно встрѣчающійся въ продолженіи всего года, особенно жестоко свирѣпствовалъ въ 1856 и 1857 годахъ.

Коклюшъ часто появляется въ губерніи, но онъ далеко не такъ опасенъ, какъ крупъ.

Корь и скарлатина проявляются одновременно съ оспою. Въ деревняхъ и селеніяхъ эти болѣзни весьма опасны въ холодное время, потому что какъ здоровые такъ и больные дѣти, во время топки курныхъ избъ, находятся на холодномъ и сквозномъ вѣтрѣ. Обыкновенный исходъ этихъ болѣзней у крестьянскихъ дѣтей: водянка или смерть.

Эндемическія болѣзни Могилевской губерніи — суть: колтунъ (plica polonica), перемежающаяся лихорадка (febris intermittens), истощеніе тѣла и худосочія (hectica et cachexia) и глазныя болѣзни.

Колтуномъ преимущественно поражаются жители низменныхъ и болотистыхъ мѣстностей и при томъ исключительно славянскаго племени. Условія, производящія вообще худосочія, способствуютъ и развитію колтуна, какъ то: дурной образъ жизни, нечистота, пребываніе въ сырыхъ жилищахъ, неудобоваримая и малопитательная пища, употребленіе въ большомъ количествѣ водки, а также болотной воды и проч. При таковыхъ невыгодныхъ условіяхъ, развитію колтуна много способствуютъ и теплыя войлочныя шапки, которыя Бѣлорусскіе крестьяне носятъ лѣтомъ и зимою и многіе изъ нихъ даже не снимаютъ этихъ шапокъ въ душныхъ хатахъ, отчего волосистая часть головы предрасполагается къ простудѣ. Можно впрочемъ надѣяться, что съ постепеннымъ образованіемъ низшаго класса населенія, на что уже въ настоящее время обращено должное вниманіе, уничтожатся существующіе въ народѣ предразсудки и такимъ образомъ значительно уменьшатъ распространеніе между жителями колтуна.

Перемежающаяся лихорадка часто осложняется ревматизмомъ, а у дѣтей, во время параксизмовъ, нерѣдко бываютъ конвульсіи. Степень жестокости этой болѣзни находится въ полной зависимости отъ состоянія погоды. Въ ненастную весну и знойное лѣто перемежающаяся лихорадка сильно свирѣпствуетъ въ населенныхъ мѣстахъ вблизи Днѣпра, Друти и Сожа, которыя, во время половодія, выходятъ изъ береговъ, разливаются на большое пространство и въ такомъ положеніи остаются нѣсколько недѣль;по спаденіи же воды, на лугахъ образуются временныя озера, лужи и болота, при высыханіи которыхъ происходятъ испаренія гніющихъ органическихъ веществъ, порождающихъ лихорадочную міазму. Кромѣ вышеизложеннаго довольно важною причиною появленія лихорадокъ служитъ и то, что при спаденіи воды, крестьяне, весною и лѣтомъ, руками ловятъ полуживую рыбу, которую безъ всякихъ приправъ употребляютъ въ пищу, и что во время полевыхъ работъ они пьютъ гнилую воду, наполненную миріадами инфузорій.

Истощеніе тѣла и худосочія — результаты дурныхъ бытовыхъ условій бѣдныхъ жителей и въ особенности евреевъ, между которыми нерѣдко встрѣчаются субъекты тощіе и блѣдные съ явными признаками: чахоточнаго, залотушнаго и цынготнаго худосочій.

Венерическая болѣзнь также встрѣчается въ губерніи, но въ довольно ограниченныхъ размѣрахъ.

Глазныя болѣзни: воспаленіе соединительной оболочки вѣкъ и прозрачной роговой оболочки, поражающія большое число жителей губерніи, суть послѣдствія обыкновенныхъ атмосферическихъ вліяній и пыли во время обработки полей, а также и нечистоплотности жителей. Пренебреженіе средствами къ устраненію первоначальныхъ явленій болѣзни и въ особенности курныя избы причиняютъ: грануляціи вѣкъ, гноеточивое воспаленіе, разнаго рода потемнѣнія роговой оболочки, стафилому и катаракты.

Эпизоотическія болѣзни Могилевской губерніи суть: лошадиный тифъ, чума рогатаго скота, сибирская язва, мытъ и инфлюенца.

Лошадиный тифъ (Typhus equorum) появляется весною отъ большаго истощенія, при недостаткѣ корма. Болѣзнь эта, ежегодно похищающая у крестьянъ множество лошадей, не можетъ быть парализована медицинскими средствами, пока на лугахъ и поляхъ не появится кормъ.

Чума рогатаго скота, появляющаяся въ губерніи почти ежегодно и истребляющая цѣлыя стада, заносится пригоняемымъ изъ Малороссіи скотомъ и распространяется по губерніи, благодаря спекуляціямъ евреевъ, покупающихъ больной скотъ для зарѣза, а также вслѣдствіе неисполненія жителями медико-полицейскихъ мѣръ.

Сибирская язва, мытъ и инфлюенца — болѣзни, нерѣдко посѣщающія Могилевскую губернію.

Въ *Витебской губерніи.* Болѣзни въ Витебской губерніи большею частію появляются подъ вліяніемъ климатичеокихъ условій. Вліяніе мѣстныхъ болѣзнетворныхъ причинъ, какъ напримѣръ: болотъ, которыми весьма богата губернія, мало замѣтно, поэтому болѣзненность мѣстнаго населенія распредѣляется весьма равномѣрно по всей губерніи и характеръ господствующихъ въ ней болѣзней находится всегда въ тѣсной связи съ временами года.

Низкая температура воздуха въ Декабрѣ, Январѣ и Февралѣ располагаетъ къ развитію катарральныхъ, гастрическихъ и ревматическихъ горячекъ, воспаленія грудныхъ органовъ и сыпнаго тифа. Продолжительная сырая и холодная атмосфера въ Мартѣ, Апрѣлѣ и Маѣ способствуетъ появленію тифа, воспаленія грудныхъ органовъ съ адинамическимъ характеромъ, кори, скарлатины, дифтерита, крупа и перемѣжающихся лихорадокъ, причемъ число заболѣвающихъ послѣднею возрастаетъ въ Іюнѣ, Іюлѣ и Августѣ, такъ какъ теплая, постепенно насыщенная водяными парами атмосфера, въ это время располагаетъ, въ особенности послѣ захода солнца, къ скорому охлажденію тѣла и угнетенію испарины. Въ этихъ же мѣсяцахъ господствуютъ также катарры желудочно-кишечнаго канала и гастрическія горячки, принимающія нерѣдко характеръ сыпнаго и брюшнаго тифа.

Быстрое пониженіе температуры воздуха, продолжительная влажность его, сильные, рѣзкіе сѣверо-западные вѣтры и весьма холодныя ночи, послѣ сравнительно высокой температуры днемъ, пораждаютъ въ началѣ осени перемежающіяся лихорадки, нерѣдко осложняющіяся, въ это время, кровавыми поносами.

Въ исходѣ осени преобладающими болѣзнями являются воспаленія грудныхъ органовъ и гастрическія горячки. Хроническое воспаленіе глазъ, появляющееся между жителями Витебской губерніи и наиболѣе у дѣтей и женщинъ обусловливается постоян-

нымъ пребываніемъ ихъ зимою въ курныхъ избахъ, нечистоплотностью и вообще золотушнымъ тѣлосложеніямъ.

Изъ худосочныхъ болѣзней независимо колтуна (plica polonica), составляющаго мѣстную болѣзнь, чаще всѣхъ встрѣчаются въ губерніи: цынга, золотуха и бугорчатка легкихъ.

Цынга (скорбутъ) появляется въ началѣ весны, при недостаткѣ овощей и необходимой для народонаселенія кислой пищи; — она господствуетъ преимущественно между бѣднымъ классомъ жителей, среди тѣсныхъ жилищъ.

Развитію золотухи и бугорчатки легкихъ наиболѣе способствуютъ скудная пища жителей, а также и климатическія условія.

Сифилисъ распространенъ по всей Витебской губерніи въ довольно значительной степени, въ особенности въ нѣкоторыхъ волостяхъ Полоцкаго уѣзда и въ м. Креславкѣ, Динабургскаго уѣзда.

Исчисленіе мѣръ, необходимыхъ для предохраненія здоровья войскъ отъ вредныхъ вліяній мѣстнаго климата.

1) При размѣщеніи нижнихъ чиновъ, казарменнымъ порядкомъ, въ обывательскихъ домахъ, слѣдуетъ избирать для этого непремѣнно дома сухіе, построенные на возвышенномъ мѣстѣ, въ достаточно широкихъ и чистыхъ улицахъ, незакрытые другими строеніями и освѣщаемые солнцемъ, а также наблюдать, чтобы на каждаго человѣка приходилось, согласно существующихъ положеній, по 1½ и отнюдь не менѣе 1 кубической сажени воздуха. Особенно вредно дѣйствуетъ на здоровье нижнихъ чиновъ разквартированіе ихъ по мѣстечкамъ и деревнямъ, лежащимъ въ болотистыхъ мѣстностяхъ или имѣющимъ нездоровую воду, а также — на квартирахъ у евреевъ, живущихъ обыкновенно тѣсно и крайне неопрятно.

Въ самыхъ помѣщеніяхъ нижнихъ чиновъ постоянно должно поддерживать надлежащую теплоту и сухость, возможно чаще освѣжать въ нихъ воздухъ и обращать должное вниманіе на опрятность постелей, одежды и самаго тѣла людей. Послѣднее условіе можетъ быть достигнуто посылкою нижнихъ чиновъ, по крайней

мѣрѣ разъ въ двѣ недѣли, въ бани, которыя, во избѣжаніе заболѣваній нижнихъ чиновъ чесоткою и другими прилипчивыми болѣзнями въ общественныхъ баняхъ, желательно было бы имѣть построенными при самыхъ частяхъ войскъ для исключительнаго пользованія нижнихъ чиновъ этихъ частей. Въ лѣтнее время взамѣнъ мытья людей въ баняхъ, необходимо увольнять ихъ для купанья.

Во время лагерныхъ сборовъ, возможно чаще по утрамъ, а также и послѣ дождей, производить освѣженіе палатокъ подниманіемъ полъ оныхъ на достаточно продолжительное время.

2) Для охраненія нижнихъ чиновъ отъ простуды строго наблюдать, чтобы они въ сырую и холодную погоду непремѣнно носили набрюшники, какъ днемъ, такъ и ночью, сукномъ къ тѣлу; воспретить, во избѣжаніе охлажденія желудка, пить холодную воду или квасъ тотчасъ послѣ обѣда или ужина, или когда тѣло въ поту, особенно послѣ выхода изъ бани, послѣ гимнастическихъ упражненій или строевыхъ ученій; не дозволять купанья и мытья бѣлья въ рѣкахъ, озерахъ или прудахъ при разгоряченномъ и потномъ тѣлѣ, а также вскорѣ послѣ обѣда, ужина, а равно послѣ захода солнца.

Имѣть строгое наблюденіе за тѣмъ, чтобы полотняные брюки, въ лѣтнее время, надѣвались лишь въ дѣйствительно теплые дни, а не въ извѣстныя числа; приказывать, во время лагернаго расположенія, при наступленіи прохладныхъ ночей названные брюки замѣнять суконными панталонами: по пробитіи вечерней зори, а въ поздніе лѣтніе мѣсяцы — тотчасъ послѣ захода солнца. Тѣже самыя правила въ точности исполнять при посылкѣ нижнихъ чиновъ изъ лагернаго расположенія ночными, патрульными и т. п.

Слѣдуетъ также обращать вниманіе на то, чтобы нижніе чины не оставались съ промоченными ногами, такъ какъ несоблюденіе этого правила, въ большинствѣ случаевъ, влечетъ за собою простудныя болѣзни, и безъ того развивающіяся въ разныхъ мѣстностяхъ округа, подъ вліяніемъ климатическихъ условій.

Въ холодные дни во время лѣтнихъ сборовъ, полезно: давать нижнимъ чинамъ предъ обѣдомъ по чаркѣ водки, предъ выходомъ ихъ на ученья отпускать на завтракъ горячую кашицу, которая можетъ быть сварена наканунѣ и подогрѣта передъ раздачею людямъ, а также отпускать нижнимъ чинамъ чай, о замѣнѣ кото-

рымъ вообще винныхъ порцій въ настоящее время разрабатывается вопросъ въ военномъ министерствѣ.

3) Для предотвращенія случаевъ заболѣванія нижнихъ чиновъ холерою и кровавыми поносами, особенно въ жаркое лѣто, воспрещать имъ употреблять въ пищу незрѣлые фрукты и ягоды. Точное исполненіе этого можетъ быть достигнуто какъ недозволеніемъ посѣщенія лагернаго расположенія торговцами ягодъ и фруктовъ, такъ равно и увольненіемъ нижнихъ чиновъ изъ лагеря, неиначе какъ командами, съ возложеніемъ несоблюденія вышеизложеннаго приказанія на отвѣтственность старшаго въ командѣ.

4) При увольненіи нижнихъ чиновъ на вольныя работы, избѣгать мѣстностей, окруженныхъ болотами, разливами рѣкъ, стоячими водами, фабриками и заводами, издающими зловоніе и вообще мѣстностей, вредно дѣйствующихъ на здоровье людей.

5) Ученья и другія учебныя занятія не должны быть продолжительны и производиться въ жаркое время. Лучшимъ временемъ для занятій пѣхоты, во время лагерныхъ сборовъ войскъ,— по утру до 10 часовъ и послѣ обѣда отъ 5 часовъ; время же отъ 10 часовъ утра до 5 послѣ обѣда можетъ быть предназначаемо для ученій кавалерійскихъ частей, а также и для практическихъ занятій артиллеріи. Ученья каждый разъ и въ особенности въ жаркіе дни, во избѣжаніе утомленія людей, не должны продолжаться болѣе 2-хъ часовъ.

и 6) При слѣдованіи войскъ походомъ слѣдуетъ наблюдать, чтобы нижніе чины не выступали съ мѣстъ ночлеговъ на тощахъ, но непремѣнно подкрѣпляли бы себя горячею пищею, которую для сего нѣтъ необходимости готовить свѣжую, а достаточно наканунѣ выступленія приготовить ужинъ въ бо́льшемъ противъ обыкновеннаго количествѣ, съ тѣмъ, чтобы остатокъ, разобранный послѣ ужина нижними чинами въ котелки, на другой день могъ быть подогрѣтъ ими при очагахъ занимаемыхъ на ночлегѣ квартиръ. Если бы вышеизложенное по какимъ либо причинамъ оказалось затруднительнымъ, то раздача, передъ выступленіемъ съ ночлега, по чаркѣ водки каждому нижнему чину, хотя отчасти, можетъ замѣнить горячую пищу.

Самые переходы въ лѣтнее жаркое время слѣдуетъ совершать раннимъ утромъ отъ 3 до 8 часовъ утра съ тѣмъ, чтобы предо-

хранить нижнихъ чиновъ отъ сильнаго утомленія и вредныхъ, а иногда даже и смертельныхъ, вліяній солнечныхъ лучей. Въ видахъ меньшаго утомленія людей необходимо также, по возможности чаще, дѣлать малые привалы, освобождая во время оныхъ нижнихъ чиновъ отъ ранцевъ.

Отдѣлъ II.

Свѣдѣнія по комплектованію войскъ.

I. Числительность народонаселенія и населенность.

Таблица № 3.

Числительность народонаселенія и населенность. Въ 1868 году.

№	Названіе губерній.	Число жителей.			Процентное содержаніе населенія.	Населенность.		Примѣчаніе.
		Мужескаго пола.	Женскаго пола.	Итого.		На квадратн. милю.	На квад. версту.	
1	Виленская	488,044	496,541	984,585	12,26	1287,72	26,28	Таблица эта (кромѣ Сувалкской губерніи) составлена по данным, заимствованнымъ изъ отчетовъ Начальниковъ губерній и свѣдѣній губернскихъ статистическихъ комитетовъ; свѣдѣнія же по Сувалкской губерніи, относящіяся къ 1870 году, включены въ эту таблицу изъ военнаго обозрѣнія Варшавскаго военнаго округа.
2	Ковенская	550,922	578,342	1,129,264	14,02	1546,93	31,57	
3	Гродненская	478,617	486,851	965,468	11,98	1402,87	28,63	
4	Сувалкская.	252,828	271,661	524,489	6,51	2345,63	47,87	
5	Минская	548,867	533,297	1,082,164	13,44	699,72	14,28	
6	Витебская	426,058	430,248	856,306	10,63	1056,93	21,57	
7	Могилевская	450,537	461,795	912,332	11,32	1064,28	21,72	
8	Лифляндская. . . .	484,939	515,911	1,000,850	12,42	1215,69	24,81	
9	Курляндская	284,740	312,830	597,570	7,42	1220, 1	24, 9	
	Итого . .	3,965,552	4,087,476	8,053,028	100	1161,79	23,71	

2. Свѣдѣнія о движеніи народонаселенія.

Таблица № 4.

Средніе числовые выводы о числѣ родившихся и умершихъ.

№	Названіе губерній.	Родившихся.		Умершихъ.		Проценты средняго ежегоднаго приращенія.	Примѣчаніе.
		Среднее ежегодное число.	На 100 челов. средней числительн. народонасел.	Среднее ежегодное число.	На 100 челов. средней числительн. народонасел.		
1	Виленская.	43,905	4,80	25,356	2,78	2,02	Свѣдѣнія по Лифляндской, Курляндской и Сувалкской губерніямъ включены въ эту таблицу изъ военныхъ обозрѣній Рижскаго и Варшавскаго военныхъ округовъ; по остальнымъ же губерніямъ составлены на основаніи отчетовъ Начальниковъ губерній и свѣдѣній статистическихъ губернскихъ комитетовъ. Свѣдѣнія по Виленской, Ковенской, Минской и Могилевской губерніямъ показаны съ 1858 по 1868 г. включительно; по Витебской съ 1859 по 1868 г. включительно; по Гродненской — съ 1860 по 1868 г. включительно; по Лифляндской и Курляндской съ 1860 по 1867 г. включительно; и по Сувалкской — съ 1867 по 1870 г. включительно.
2	Ковенская.	43,648	4,11	29,904	2,82	1,29	
3	Гродненская.	44,330	4,85	26,549	2,90	1,95	
4	Сувалкская.	19,053	3,68	13,744	2,65	1,03	
5	Минская. .	52,164	5,31	30,664	3,12	2,19	
6	Витебская.	37,370	4,70	26,847	3,38	1,32	
7	Могилевская.	44,166	5,28	29,871	3,57	1,71	
8	Лифляндская	36,328	3,86	24,190	2,57	1,29	
9	Курляндская	20,130	3,46	13,418	2,31	1,15	
	Итого. .	341,094	4,45	220,543	2, 9	1,55	

3. Составъ населенія.

а) Составъ населенія мужескаго пола по возрастамъ.

Таблица № 5.

Составъ населенія мужескаго пола по возрастамъ. Въ 1868 году.

№	Названіе губерній.	ВОЗРАСТЫ: До 20 лѣтъ.	От 20—30.	От 31—40	От 41—50.	Свыше 50 лѣтъ.	Итого.	Примѣчаніе.
1	Виленская	237,238	90,776	62,958	43,973	53,099	488,044	За неимѣніемъ данныхъ таблица эта составлена по расчету академика Буняковскаго, за исключеніемъ Сувалской губерніи, свѣдѣнія о которой, относящіяся къ 1867 году, извлечены изъ военнаго обозрѣнія Варшавскаго военнаго округа.
2	Ковенская	267,803	102,472	71,069	49,638	59,940	550,922	
3	Гродненская	232,656	89,023	61,742	43,123	52,073	478,617	
4	Сувалкская. . . . ,	103,600	41,061	41,308	35,013	27,833	248,815	
5	Минская	266,804	102,089	70,804	49,453	59,717	548,867	
6	Витебская	207,407	79,247	54,961	38,388	46,355	426,058	
7	Могилевская	219,006	83,800	58,119	40,593	49,019	450,537	
8	Лифляндская. . . .	235,729	90,199	62,557	43,693	52,761	484,939	
9	Курляндская	138,412	52,962	36,732	25,654	30,980	284,740	
	Итого . .	1,908,355	731,629	520,250	369,528	431,777	3,961,539	
	Процентъ. . . .	48,18	18,47	13,12	9,33	10, 9	100	

б) Составъ населенія обоего пола по племенамъ и нарѣчіямъ.

Таблица № 6.

Составъ населенія по племенамъ и нарѣчіямъ.

№	Названіе губерній.	Названіе главныхъ группъ населенія по племенамъ и нарѣчіямъ.											Итого.	Примѣчаніе.
		Русскіе.	Поляки.	Литовцы.	Латыши.	Ливы.	Нѣмцы.	Эсты.	Шведы.	Евреи и Караимы.	Татары.	Прочіе.		
1	Виленская	597,320	80,200	190,224	—	—	2,342	—	—	111,862	2,637	—	984,585	Свѣдѣнія—по Лифляндской, Курляндской и Сувалкской губерніямъ, относящіяся къ 1867 г., включены въ эту таблицу изъ военныхъ обозрѣній Рижскаго и Варшавскаго военныхъ округовъ;—по остальнымъ же губерніямъ, за 1868 годъ,—составлены на основаніи свѣдѣній, доставленныхъ губернскими статистическими комитетами.
2	Ковенская	38,395	226	890,977	—	—	50,139	—	—	148,736	678	113	1,129,264	
3	Гродненская	780,415	49,329	3,238	—	—	7,647	—	—	123,607	1,139	93	965,468	
4	Сувалкская.	4,525	124,164	255,462	—	—	29,827	—	—	86,880	168	10,143	511,169	
5	Минская	802,086	127,748	—	—	—	599	—	—	147,484	2,231	2,016	1,082,164	
6	Витебская	518,400	51,764	193,064	—	—	1,652	—	—	84,704	—	6,722	856,306	
7	Могилевская	794,117	—	—	—	—	365	—	—	117,668	—	182	912,332	
8	Лифляндская	18,472	5,306	—	416,221	—	61,313	457,882	393	—	—	22,993	982,580	
9	Курляндская	17,342	22,449	—	474,756	2,375	46,086	—	—	—	—	30,882	593,890	
	Итого . . .	3,571,072	461,086	1,532,965	890,977	2,375	199,970	457,882	393	820,941	6,853	73,144	8,017,758	
	Процентъ. .	44,54	5,75	19,11	11,12	0,03	2,50	5,71	0	10,24	0,08	0,91	100	

в) Составъ населенія по вѣроисповѣданіямъ.

Таблица № 7.

Составъ населенія по вѣроисповѣданіямъ.

№	Названіе губерній.	Названіе главныхъ группъ населенія по вѣроисповѣданіямъ. Православныхъ.	Раскольниковъ.	Католиковъ.	Протестантовъ.	Евреевъ и Караимовъ.	Магометанъ	Прочихъ.	Итого.	Примѣчаніе.
1	Виленская . .	259,419	14,913[1])	593,268	2,486	111,862	2,637	—	984,585	Свѣдѣнія по Лифляндской и Курляндской губерніямъ (за 1867 г.) и по Сувалкской (за 1870 г.) включены въ въ эту таблицу изъ военныхъ обозрѣній Рижскаго и Варшавскаго военныхъ округовъ; по остальнымъ же губерніямъ — по свѣдѣніямъ, доставленнымъ губернскими статистическими комитетами и мировыми посредниками, за 1868 годъ.
2	Ковенская . .	24,134	19,474[2])	902,594	33,857	148,736	469	—	1,129,264	
3	Гродненская .	561,789	—	270,491	8,456	123,607	1,125	—	965,468	
4	Сувалкская. .	10,893[3])	4,790[4])	386,673	34,071	87,839	—	223	524,489	
5	Минская . . .	757,747	4,983[5])	166,773	1,978	147,484	3,199	—	1,082,164	
6	Витебская . .	475,721	51,859[6])	230,397	13,612	84,704	13	—	856,306	
7	Могилевская .	745,825	14,309[7])	33,366	1,145	117,668	19	—	912,332	
8	Лифляндская.	154,673	12,990[8])	5,259	802,849	6,794	15	—	982,580	
9	Курляндская .	12,229	3,876[9])	54,545	487,120	36,120	—	—	593,890	
	Итого.	3,002,430	127,194	2,643,366	1,385,574	864,814	7,477[9])	223	8,031,078	
	Процентъ .	37,38	1,60	32,91	17,25	10,77	0,09	0	100	

1) — Безпоповщинской секты.

2) — Безпоповщинской секты, кромѣ Шавельскаго уѣзда, въ которомъ — 546 единовѣрцевъ.

3) — Въ томъ числѣ 9,709 Греко-Уніатовъ.

4) — 4,178 человѣкъ — Филипоны.

5) — Въ томъ числѣ: Безпоповщинской секты — 4,841 } Филипов. и Федосѣев.
Единовѣрцевъ — 142 }

6) — Въ томъ числѣ: пріемлющихъ священство — 881
Признающихъ бракъ и молящихся за Царя — 50,978.

7) — Въ томъ числѣ: Безпоповщинской секты — 3,145.
Единовѣрцевъ „ — 11,164.

8) — Всѣ принадлежатъ къ Безпоповщинской сектѣ, не признаютъ браковъ и не совершаютъ молитвъ Царя.

9) — Магометане — исключительно Сунниты.

г) Составъ населенія мужескаго пола по сословіямъ.

Таблица № 8.

Составъ мужескаго пола по сословіямъ.

№	Названіе губерній.	Названіе и числительность сословныхъ группъ.								Итого.	Примѣчаніе.
		Духовенство.	Дворяне и чиновники.	Потомствен. и лич. граж. и купцы.	Цеховые и мѣщане.	Однодворцы, крестьяне и прочія сельс. сословія.	Отставныхъ нижнихъ чиновъ.	Безсрочно-отпускныхъ ниж. чиновъ.	Прочія		
1	Виленская	1,210	23,167	441	92,503	355,183	5,912	6,737	2,891	488,044	Свѣдѣнія по Лифляндской и Курляндской губерніямъ за 1867 г. и Сувалкской за 1870 г. включены въ эту таблицу изъ военныхъ обозрѣній Рижскаго и Варшавскаго военныхъ округовъ; по остальнымъ же губерніямъ (за 1868 г.) составлены на основаніи отчетовъ Начальниковъ губерній и свѣдѣній, доставленныхъ губернскими статистическими комитетами.
2	Ковенская	947	29,560	1,202	127,620	358,058	5,049	4,968	23,518	550,922	
3	Гродненская	2,489	7,477	941	96,768	346,277	7,905	7,918	8,842	478,617	
4	Сувалкская.	225	4,577	463	37,255	204,603	2,549	1,977	1,179	252,828	
5	Минская	3,610	22,381	3,422	95,630	403,584	8,978	6,851	4,401	548,867	
6	Витебская	2,181	13,002	3,802	64,016	329,287	6,034	5,390	2,346	426,058	
7	Могилевская	3,580	8,566	2,372	70,700	343,108	5,043	6,428	10,740	450,537	
8	Лифляндская. . . .	1,456	3,617	2,704	42,747	399,245	7,472	4,854	9,761	471,856	
9	Курляндская. . . .	537	3,335	2,516	33,864	234,984	1,922	2,572	2,940	282,670	
	Итого. . .	16,235	115,682	17,863	661,103	2,974,329	50,864	47,695	66,628	3,950,399	
	Процентъ.	0,41	2,93	0,45	16,73	75,29	1,29	1,21	1,69	100	

д) Составъ населенія мужескаго пола по занятіямъ.

Таблица № 9.

Составъ мужескаго населенія по занятіямъ.

№	Названія группъ по занятіямъ.	Число лицъ мужескаго пола.	Процентъ общаго населенія мужескаго пола.	Примѣчаніе.
1	Священно и церковно-служители . .	13,853	0,35	Таблица эта по губерніямъ: Сувалкской, за 1875 г., Виленской, Ковенской, Гродненской, Минской, Могилевской и Витебской, за 1868 годъ, составлена по свѣдѣніямъ, заимствованнымъ изъ отчетовъ Начальниковъ губерній и доставленнымъ губернскими статистическими комитетами; числовыя же данныя по Лифляндской и Курляндской губерніямъ, за 1867 годъ, включены въ таблицу, пропорціонально, изъ военнаго обозрѣнія Рижскаго военнаго округа.
2	Въ Государственной службѣ	52,930	1,33	
3	Землевладѣльцевъ, арендаторовъ и земледѣльцевъ	2,593,697	65,30	
4	Купцевъ и торговцевъ	138,078	3,48	
5	Ремесленниковъ	53,754	1,36	
6	Фабричныхъ	32,883	0,83	
7	Извощиковъ и ямщиковъ	5,653	0,14	
8	Землекоповъ	7,247	0,18	
9	Охотниковъ и звѣролововъ	1,234	0,01	
10	Судовщиковъ и рыболововъ	17,494	0,45	
11	Лицъ, состоящихъ въ возрастѣ непроизводительномъ, состоящихъ въ услуженіи и занятыхъ другимъ, неозначеннымъ выше, способомъ	1,055,428	26,57	
	Итого. . .	3,972,251	100	

4. Населеніе, подлежащее рекрутской повинности.

Таблица № 10.

Исчисленіе лицъ, подлежащихъ рекрутской повинности. Въ 1871 г.

№	Названіе губерній.	Общее число лицъ.	Названіе сословій. Мѣщане.	Государст. крестьяне.	Временно-обязанные крестьяне.	Прочіе.	Примѣчаніе.
1	Виленская	370,367	59,978	12,455	288,386	9,548	1)—Городскія сословія.
2	Ковенская	406,056	90,202	106,446	206,649	2,759	2)—Крестьяне при казенныхъ имѣніяхъ.
3	Гродненская	354,159	62,877	287,036		4,246	Въ графѣ "прочія„ помѣщены: граждане, однодворцы, вольные люди, евреи—земледѣльцы, духовные крестьяне.
4	Минская	429,768	70,880	6,603	351,915	370	
5	Витебская	345,810	54,018	40,335	249,058	2,399	
6	Могилевская. . . .	385,920	58,243	22,075	305,602	—	
7	Лифляндская. . . .	383,803	43,784[1]	52,969[2]	287,950[3]	—	
8	Курляндская	246,774	40,558[1]	67,949[2]	138,267[3]	—	Таблица эта составлена по даннымъ, доставленнымъ казенными палатами.
	Итого. . .	2,922,657	480,540	2.422,795		19,222	

Въ Сувалкской губерніи, въ 1867 году, какъ видно изъ таблицы № 10 военнаго обозрѣнія Варшавскаго военнаго округа было:

1) Въ конскрипціонномъ возрастѣ отъ 20 до 30 лѣтъ включительно — 41,061.

2) Общее число подлежащихъ призыву 20 — 4-хъ лѣтъ включительно:

Христіанъ . . .	13,331
Евреевъ	3,184
Итого. . .	16,515

3) Подлежащихъ призыву, за всѣми изъятіями:

Христіанъ	7,450
Евреевъ	464
Итого. . .	7,914

Ихъ же по возрастамъ:

20 лѣтъ	1,689
21 года	1,482
22 лѣтъ	1,595
23 „	1,341
24 „	1,807

4) Требовалось рекрутъ 1,235

5) Принято рекрутъ натурою:

Христіанъ	915
Евреевъ.	160
Итого . . .	1,075
Выкупилось	160

Преобладающимъ по числительности элементомъ населенія Виленскаго военнаго округа является Славянское племя (Русскіе и Поляки), какъ составляющее болѣе 50% всего населенія округа, затѣмъ слѣдуетъ Литовское племя (собственно Литовцы, Жмудь или Самогиты и Латыши) — болѣе 30%, Евреи — болѣе 10%, Финское племя (Эсты и Ливы) — почти 6% и другія народности, какъ то: Нѣмцы, Татары, Шведы и проч., населяющія губерніи округа въ весьма незначительномъ числѣ.

Славянское племя преимущественно населяетъ губорніи: Виленскую (кромѣ Трокскаго и сѣверной части Свѣнцянскаго уѣздовъ, Гродненскую,Витебскую, Минскую и Могилевскую, составляя около 80% всего населенія этихъ губерній. Литовское племя сосредоточивается преимущественно въ Ковенской, Сувалкской, Курляндской и Лифляндской губерніяхъ и части Виленской (въ Трокскомъ уѣздѣ и сѣверной части Свѣнцянскаго), составляя болѣе 63% всего населенія этихъ губерній. Финское племя живетъ въ Прибалтійскихъ губерніяхъ округа: Эсты — въ Лифляндской (около половины всего населенія губерніи) — 46,6% и Ливы — въ Курляндской (0,4%). Евреи проживаютъ во всѣхъ губерніяхъ округа въ весьма значительномъ числѣ, за исключеніемъ лишь Прибалтійскихъ губерній, въ которыхъ они составляютъ сравнительно меньшій процентъ относительно числа жителей этихъ губерній, а именно: въ Курляндской — около 6% и Лифляндской — только около 0,7%.

Нѣмцы населяютъ въ довольно значительномъ числѣ Прибалтійскія губерніи округа, а также Ковенскую и Сувалкскую губерніи, въ другихъ же губерніяхъ они составляютъ весьма малый процентъ населенія. Вообще Нѣмцы, какъ богатый и образованный классъ народа, оказываютъ очень большое вліяніе на мѣстное населеніе

Перейдемъ теперь къ разсмотрѣнію свойствъ мѣстнаго населенія по отношенію къ требованіямъ военной службы.

5. Свойства мѣстнаго населенія по отношенію къ требованіямъ военной службы.

а) Физическія свойства.

Славянское населеніе Виленскаго военнаго округа состоитъ изъ 88,56% Русскихъ и 11,44% Поляковъ.

Русское населеніе составляютъ три группы: Бѣлоруссы, Малороссы и Великоруссы.

Бѣлоруссы, населяющіе почти сплошною массою губерніи: Минскую — болѣе 74%, Могилевскую — 83%, Витебскую — 63%, Гродненскую — 58% и Виленскую 57%, въ зависимости отъ образа жизни и характера населяемой ими мѣстности, представляютъ два типа физическаго развитія: а) жители болотистыхъ и лѣсныхъ пространствъ, пораженные большею частью колтуномъ (болѣзнію волосъ) — малаго роста, слабы и весьма мало нравственно развиты, заисключеніемъ впрочемъ лицъ, принимающихъ участіе въ навигаціи по рѣкамъ, которые — крѣпче и вообще развитѣе и б) жители открытыхъ пространствъ, которые физически и нравственно развитѣе своихъ братьевъ — обитателей болотистыхъ мѣстъ и, несмотря на довольно частые случаи появленія между ними колтуна, при среднемъ ростѣ обладаютъ крѣпкимъ тѣлосложеніемъ.

Вообще Бѣлоруссы довольно способны къ военной службѣ, какъ по удовлетворительному росту, такъ и по природной пропорціальности членовъ и не смотря на то, что отъ плохаго содержанія, какъ то: курныхъ избъ, дурнаго хлѣба и одежды, они — вообще пухлы и худощавы, — улучшенное довольствіе на службѣ скоро поправляетъ ихъ. При пріемѣ рекрутъ большая часть Бѣлоруссовъ бракуется: вслѣдствіе хроническихъ болѣзней, за случайные недостатки и относительно немного — за малый ростъ; такъ въ Могилевской губерніи, въ 1867 году, изъ 3475, представленныхъ въ рекрутскія присутствія было забраковано, по неспособности, 988 человѣкъ и въ томъ числѣ: за случайные недостатки — 399, съ хроническими болѣзнями — 413 и за малый ростъ — 107; изъ числа же принятыхъ 1774 рекрутъ значительное большинство имѣло росту 4—5 вер.; 413 — выше и 317 — ниже 4 вершковъ.

Лучшими солдатами бываютъ Бѣлоруссы — мѣщане, которые, какъ люди болѣе зажиточные, живутъ въ городахъ съ бо́льшими удобствами сравнительно съ поселянами (живутъ въ свѣтлыхъ домахъ вмѣсто курныхъ избъ, употребляютъ въ пищу свѣжіе продукты и мясо), а потому естественно и пользуются сравнительно лучшимъ здоровьемъ. Бѣлоруссы преимущественно поступаютъ въ пѣхоту и только весьма немногіе — въ саперы.

Малороссы населяютъ южную половину Гродненской губерн. (около 220,000) и небольшое число ихъ (около 2,500) южные уѣзды Могилевской губерніи. Тѣлосложенія они — крѣпкаго; роста — выше средняго. Свойственная имъ вялость, неповоротливость и неуклюжесть могутъ быть устранены хорошимъ строевымъ образованіемъ. По сходству въ наружности, языкѣ и характерѣ къ нимъ слѣдуетъ причислить и Русскихъ или Русиновъ, проживающихъ, въ числѣ около 4½ т., въ Августовскомъ уѣздѣ Сувалкской губер. Какъ Малороссы, такъ и Русскіе, обладая природнымъ хладнокровіемъ и терпѣніемъ, необходимымъ для ухода за лошадьми и выѣздки ихъ, — болѣе способны для службы въ кавалеріи.

Великоруссы составляютъ вообще небольшой процентъ населенія округа. Всего Великоруссовъ считается неболѣе 150 т. и значительная часть ихъ принадлежитъ къ раскольничьимъ сектамъ. Наибо́льшее число Великоруссовъ и вмѣстѣ съ тѣмъ раскольниковъ проживаетъ въ Витебской губерніи, затѣмъ въ Ковенской, Виленской, Могилевской, Минской и Гродненской. Вообще Великоруссы большею частью — высокаго роста и крѣпкаго сложенія; — они поступаютъ преимущественно въ войска гвардіи, кавалерію, а также и въ артиллерію.

Поляковъ считается въ округѣ почти 6%; они населяютъ преимущественно губерніи: Сувалкскую, составляя въ ней почти ¼ часть всего населенія (24,49%), затѣмъ Минскую (11,81%), Виленскую (8,14%), Витебскую (6,05%), Гродненскую (5,11%), Курляндскую (3,78%) и Лифляндскую (0,54%); въ послѣднихъ шести губерніяхъ они принадлежатъ, большею частью, къ высшему и среднему классамъ населенія. Вообще Поляки хорошо сложены, крѣпки, рослы, ловки, смѣлы и предпріимчивы. Въ простомъ же народѣ (это болѣе относится до Сувалкской губер.) физическому развитію его много препятствуетъ излишнее и часто исключитель-

ное употребленіе въ пищу картофеля, а также страсть къ водкѣ; но эти причины не могутъ служить поводомъ считать контингентъ новобранцевъ изъ нихъ слабымъ и потому менѣе полезнымъ для арміи, сравнительно съ другими контингентами, такъ какъ съ одной стороны физическая сила новобранцевъ на службѣ скоро возстановляется сытною и здоровою солдатскою пищею, а съ другой — страсть къ водкѣ охлаждается строгостью дисциплины.

По вышепоименованнымъ физическимъ качествамъ Поляковъ, природной склонности ихъ къ лошадямъ и умѣнію обходиться съ ними, а также по историческимъ преданіямъ — можно заключить, что они наиболѣе способны къ кавалерійской службѣ; любовь же Поляковъ къ охотѣ предполагаетъ способность ихъ къ службѣ въ стрѣлковыхъ частяхъ.

Литовское племя, составляющее болѣе 30% всего числа жителей округа, населяетъ губерніи: Ковенскую (79%), Курляндскую (71%), Сувалкскую (почти 50%), Лифляндскую (болѣе 40%), Витебскую (22½%), Виленскую (болѣе 19,3%) и самою назначительною частью (0,34%) — Гродненскую губернію.

Литовское населеніе составляютъ: собственно Жмудь или Самогиты — около 500 т.; собственно Литовцы — болѣе 1 милліона и Латыши — около 900 т.

Самогиты, населяющіе западную часть Ковенской губер., — роста болѣе чѣмъ средняго, широкоплечи, съ короткою шеею и сильно развиты физически, но неуклюжи и неловки, умъ ихъ не отличается особою развязностью; они очень привязяны къ мѣсту и землѣ, гдѣ родились, и не имѣютъ ни малѣйшей охоты учиться чужому языку.

Собственно Литовцы, живущіе въ губерніяхъ: Сувалкской, Виленской, Витебской и восточной части Ковенской преимущественно роста болѣе чѣмъ средняго и даже высокаго, худощавы съ длинною шеею; сложены слабѣе Самогитовъ, въ движеніяхъ медленны и не отличаются особенною ловкостью;—по привязанности къ родинѣ и домашнему очагу, а также нелюбви чужаго языка имѣютъ большое сходство съ Самогитами.

Между ними часто встрѣчается физическій недостатокъ, узловатое разширеніе венъ на ногахъ, — болѣзнь, занимающая первое мѣсто между случаями браковки рекрутъ по физическимъ недостаткамъ, такъ напр. въ 1869 году изъ числа 3478 рекрутъ, представленныхъ въ рекрутскія присутствія Ковенской губерніи,

было забраковано по случайнымъ физическимъ недостаткамъ и хроническимъ болѣзнямъ — 918 челов. и изъ нихъ 269 челов., вслѣдствіе разширенія венъ на ногахъ, что составляетъ болѣе 29% всего числа забракованныхъ.

Причину такого болѣзненнаго явленія, по мнѣнію многихъ, слѣдуетъ искать главнымъ образомъ въ чрезмѣрныхъ физическихъ трудахъ въ раннемъ возрастѣ.

Латыши, населяющіе Курляндскую и Лифляндскую губерніи, — небольшаго роста, тѣлосложенія крѣпкаго, стройнаго, съ плоскими: спиною и грудью, нешироκими плечами и довольно длинною шеею. Они вообще отличаются привязанностью къ старинѣ и къ родному краю, который оставляютъ только по принужденію и долго потомъ на чужбинѣ томятся тоскою по родинѣ.

Собственно Литовцы и Самогиты, при ихъ миролюбіи, привязанности къ родинѣ, малой предпріимчивости и слаборазвитыхъ умственныхъ способностяхъ — мало годны къ военной службѣ; но того же нельзя сказать о Латышахъ, которые, хотя и сильно привязаны къ родинѣ и вообще обладаютъ довольно бойкими умственными способностями и находчивостью, съ которою примѣняются ко всѣмъ обстоятельствамъ жизни,—по отзыву многихъ начальствующихъ лицъ, нисколько не уступятъ любому солдату изъ прочихъ губерній Россіи.

Вообще Литовское племя болѣе способно къ пѣхотной, чѣмъ къ кавалерійской службѣ, что должно приписать неимѣнію въ губерніяхъ, ими населяемыхъ, лошадиныхъ табуновъ и вообще хорошихъ лошадей, вслѣдствіе чего возникаетъ неумѣніе обходиться съ хорошими лошадьми и несмѣлое обращеніе съ ними; кромѣ того въ этомъ племени нѣтъ той развязности и живости, какія необходимы для кавалериста. Тоскуя, по вступленіи на службу, по родинѣ, они бываютъ склонны къ меланхоліи, а присоединяющійся къ тому страхъ предъ военною службою можетъ нерѣдко побудить новобранца къ побѣгу. Поэтому, если человѣколюбивое и кроткое обращеніе со всѣми новобранцами вообще необходимо, то въ этомъ случаѣ Литовское племя должно составлять предметъ особой заботливости начальства. О способностяхъ къ военной службѣ Латышей было упомянуто выше, что же касается до собственно Литовцевъ и Самогитовъ, то они, освоившись съ русскимъ языкомъ и понявъ обязанности военно—служащихъ, дѣлаются хоро-

шими служаками, тѣмъ болѣе полезными и цѣнимыми, что поведеніе ихъ заслуживаетъ всеобщую похвалу, а честность, глубоко вкоренившаяся вообще въ сердцахъ Литовскаго племени, снискиваетъ уваженіе къ нимъ.

Евреи встрѣчаются во всѣхъ губерніяхъ округа, причемъ наименьшій процентъ ихъ проживаетъ въ Курляндской и особенно въ Лифляндской губерніяхъ. Вообще въ губерніяхъ округа Евреевъ находится: въ Сувалкской — почти 17%, Минской — 13,₆₃%; Ковенской — 13,₁₇%; Могилевской — почти 12,₉%; Гродненской — 12,₈₀%; Виленской — 11,₃₆%; Витебской — 9,₈₈%; Курляндской — 6,₀₃% и Лифляндской — почти 0,₇%.

Въ физическомъ отношеніи Евреи не отличаются крѣпкимъ организмомъ и даже большимъ ростомъ, имѣютъ мало развитую грудь и видъ, по большей части изнуренный. Исключеніе составляетъ: зажиточный классъ Евреевъ — горожанъ, между которыми попадаются люди крѣпкіе и рослые, а также сравнительно небольшое число Евреевъ, занимающихся контрабандою на прусской границѣ, которые весьма смѣлы и сильно развиты физически. Слабое физическое развитіе большинства Евреевъ главнымъ образомъ кроется въ свойствѣ употребляемой ими мучной, пряной и рыбной пищи, а также въ существованіи кашернаго мяса, которое по своей дорогой цѣнѣ, вдвое превышающей стоимость нашего мяса, называемаго Евреями „трефнымъ" — для рѣдкаго изъ нихъ доступно.

Финское племя (почти 6% всего населенія округа) состоитъ изъ Эстовъ и Ливовъ. Первые, составляя почти половину всего числа жителей Лифляндской губерніи (46,₆%), населяютъ сѣверную часть ея до черты отъ г. Пернова на Валкъ и замокъ Нейгаузенъ, а также островъ Эзель и многіе другіе; Ливы (въ Курляндской губерніи — 0,₄%) проживаютъ въ самой сѣверной части Курляндскаго полуострова, начиная въ 10 вер. къ востоку отъ мыса Люзерорта и простираясь по всему берегу Балтійскаго моря до мыса Домеснеса и оттуда еще на 12 верстъ по берегу Рижскаго залива; а также въ крайне незначительномъ числѣ живутъ они на низовьяхъ р. Салисъ (въ Лифляндской губерніи).

Эсты вообще малорослы, какъ и всѣ финскія племена; отъ недостатка стройности и неукложести туловища ростъ ихъ кажется еще менѣе; кости у нихъ не велики, спина выпуклая, плечи

широкія, руки длинныя, икры толстыя, голова почти четырехугольная, лице короткое, лобъ маленькій, глаза лежатъ глубоко и ухо небольшое. Въ опасности Эсты выказываютъ безстрашіе, хладнокровное мужество и часто отвагу, причемъ этими качествами болѣе отличаются жители острова Эзеля, нежели жители материка.

Ливы—крѣпкаго сложенія, безстрашны и весьма отважны. Эти качества развиваются въ нихъ съ малолѣтства на морѣ, вслѣдствіе чего, привыкши ко всѣмъ опасностямъ моря, они на построенныхъ ими одномачтовыхъ судахъ предпринимаютъ довольно далекіе рейсы и нерѣдко доходятъ до Петербурга, гдѣ сбываютъ дрова и рыбу.

Нѣмцы, въ числѣ 2,5% всего населенія округа, живутъ преимущественно въ губерніяхъ: Лифляндской (6,24%), Курляндской (7,71%), Сувалкской (5,88%) и Ковенской (4,44%); въ остальныхъ же губерніяхъ они составляютъ самый незначительный процентъ, а именно наибо́льшій — въ Гродненской губер. (0,79%) и наименьшій въ Могилевской (0,4%).

Въ Прибалтійскихъ губерніяхъ Нѣмцы составляютъ высшіе классы общества (дворянство), духовенство, большую часть городскаго населенія, купечество, классъ ремесленный и мѣщанъ.

Въ Сувалкской губерніи они состоятъ или изъ старожилъ, выходцевъ изъ Германіи, или изъ колонистовъ, призванныхъ и водворенныхъ преимущественно въ видахъ развитія земледѣльческой и фабричной промышленности.

Въ Ковенской губер. Нѣмцы состоятъ изъ постоянно водворившихся, принадлежащихъ по большей части къ мѣщанскому и отчасти къ сельскому сословіямъ и изъ временно находящихся въ губерніи, единственно для пріобрѣтенія средствъ къ жизни и обогащенія.

Вообще Нѣмцы — крѣпкаго сложенія, физически сильны и ловки, что достигается гимнастическими и другими соотвѣтствующими упражненіями въ раннемъ возрастѣ.

Шведы, составляющіе въ Лифляндской губерніи — 0,04% всего ея населенія, проживаютъ почти исключительно на островѣ Руно. Вообще они — красивой наружности, высокаго и стройнаго роста; главныя черты ихъ характера: смѣлая, часто буйная отвага, къ которой они на морѣ привыкаютъ съ молоду, рѣшительность и гордая самостоятельность.

Татары (только — 0,08% всего населенія округа) проживаютъ въ губерніяхъ: Виленской (0,27%), Минской (0,21%), Гродненской (0,12%), Ковенской (0,06%) и Сувалкской (0,08%).

Вообще Татары—роста средняго, худощавы, имѣютъ широкое, смуглое лице, темные продолговатые и маленкіе глаза и небольшой, вздернутый кверху, носъ; Татары же, проживающіе въ Ковенской губерніи, составляютъ нѣкоторое исключеніе изъ вышеописаннаго общаго ихъ типа,—какъ имѣющіе, по большей части, высокій ростъ.

б) Нравственныя свойства.

Славянское племя. Всѣ группы этого племени, населяющія губерніи округа какъ то: Бѣлоруссы, Малороссы, Великоруссы и Поляки вообще способны къ умственному развитію и къ изученію грамотѣ, и если крестьяне — главная масса населенія какъ этого племени, такъ равно и другихъ племенъ сѣверо-западныхъ губерній *), вообще относительно умственнаго развитія, въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ, находились почти на одинаковой степени, представляя громадное большинство безграмотныхъ и весьма слабо умственно—развитыхъ, то причину этого слѣдуетъ искать главнымъ образомъ въ томъ, что, еще въ недавнія времена среднія учебныя заведенія, число которыхъ было довольно значительно въ названныхъ губерніяхъ, были недоступны для простого народа, неимѣвшаго элементарнаго образованія. Со введеніемъ же въ 1862 году въ сѣверо-западныхъ губерніяхъ прочнаго начала правильной организаціи народныхъ училищъ, съ опредѣленнымъ отъ казны содержаніемъ какъ для наставниковъ такъ и для самыхъ училищъ, главною цѣлью которыхъ является, по мимо обученія дѣтей русской грамотѣ,—умственное и нравственное ихъ развитіе, а также пробужденіе въ нихъ чувства привязанности къ исповѣдуемой ими вѣрѣ и къ русской народности, къ которой они принадлежатъ,—можно надѣяться, что вообще умственное развитіе, а также и народное образованіе достигнутъ, въ скоромъ будущемъ, вполнѣ благо-

*) Мы исключительно коснулись этихъ губерній на томъ лишь основаніи, что въ Лифляндской и Курляндской губерніяхъ, славянскій элементъ составляетъ сравнительно незначительный процентъ ко всему населенію этихъ губерній и что въ нихъ, равно какъ и въ Сувалкской губерніи, въ коей славяне являются преобладающимъ элементомъ,—народное образованіе находится на должной степени развитія.

пріятныхъ результатовъ. Ожиданіе это мы основываемъ на ниже помѣщаемыхъ данныхъ, изъ которыхъ видно: постепенное развитіе съ 1862 по 1873 годъ, въ Виленскомъ учебномъ округѣ, числа учебныхъ заведеній, обучавшихся въ нихъ, а также и учащихъ.

Свѣдѣніе

о числѣ учебныхъ заведеній, учащихся и учащихъ, въ Виленскомъ учебномъ округѣ.

Годы.	Число учебныхъ заведеній въ учебномъ округѣ.	Число учащихся. По вѣроисповѣданіямъ:				Число учащихъ.
		Православнаго.	Римско-Католическаго.	Иновѣрцевъ.	Итого учащихся.	
Въ 1862 году . . .	384	6,791	6,717	4,692	18,200	1,185
— 1863 — . . .	395	6,318	3,852	4,298	14,468	1,171
— 1864 — . . .	1,060	28,926	4,580	5,282	38,788	1,672
— 1865 — . . .	1,459	34,872	9,943	9,145	53,960	2,639
— 1866 — . . .	1,739	40,735	11,727	9,289	61,751	2,820
— 1867 — . . .	2,005	44,357	13,838	9,636	67,831	2,824
— 1868 — . . .	2,044	45,383	14,069	10,149	69,601	3,056
— 1869 — . . .	2,284	48,826	16,363	10,517	75,706	3,974
— 1870 — . . .	2,300	47,533	16,547	10,829	74,909	3,895
— 1871 — . . .	2,324	49,083	17,252	11,504	77,839	3,963
— 1872 — . . .	2,365	48,026	19,369	11,927	79,322	3,992
Итого . .	18,359	400,850	134,257	97,268	632,375	31,191

Бѣлоруссы вообще отличаются смиреніемъ и покорностью, но, относительно нравственныхъ качествъ, Бѣлоруссы — крестьяне составляютъ весьма рѣзкій контрастъ съ Бѣлоруссами — мѣщанами. Первые вообще склонны къ пьянству и праздности, а недостаточно развитыя въ нихъ понятія о собственности нерѣдко побуждаютъ ихъ къ воровству и дѣлаютъ ихъ хитрыми; послѣдніе же — трезвы трудолюбивы, набожны и ревностно заботятся о воспитаніи своихъ дѣтей. Имѣя примѣромъ Бѣлоруссовъ — мѣщанъ, многіе полагаютъ, что указанные недостатки Бѣлорусскихъ крестьянъ являются результатомъ дурнаго матеріальнаго и нравственнаго ихъ положенія, какъ послѣдствія крѣпостнаго права, благодаря которому они также и трусливы, и надѣются что, вслѣдствіе освобожденія крестьянъ и ежегодно увеличивающагося развитія народныхъ школъ, со временемъ между ними уменьшатся случаи пьянства и воровства.

Вообще Бѣлоруссы — крестьяне беззаботны, принимаются за работу съ какою то особенною вялостью и непремѣнно требуютъ за собою надзора, безъ чего работа не идетъ должнымъ порядкомъ; тѣмъ неменѣе они считаются хорошими работниками и лучшимъ доказательствомъ тому служитъ наемъ подрядчиками Бѣлорусскихъ крестьянъ для прорытія каналовъ, исправленія шоссе, насыпки полотна желѣзныхъ дорогъ и т. п. земляныхъ работъ.

Къ Государю „Бѣлому Царю" Бѣлоруссы питаютъ безпредѣльную любовь и преданность. Они съ полною увѣренностью полагаются на Его защиту и Отеческую къ нимъ любовь.

Религіозное настроеніе Бѣлоруссовъ какъ православнаго, такъ и римско-католическаго исповѣданія выражается преимущественно въ наружномъ исполненіи обрядовъ. Суевѣріе и вѣра въ разныя сверхъ естественныя силы распространены между ними тѣмъ сильнѣе, чѣмъ на низшей степени стоитъ ихъ умственное развитіе. Простолюдины католики относительно религіознѣе православныхъ и вліяніе на нихъ духовенства значительно сильнѣе. Въ политическомъ отношеніи это вліяніе сильно парализуется нерасположеніемъ крестьянъ къ ихъ бывшимъ помѣщикамъ, большею частью Полякамъ. Вообще Бѣлоруссы, по характеру своему, относятся не очень ревностно къ исповѣдуемой ими религіи; такъ, еще въ древнія времена, покинувъ довольно легко язычество, и мѣняя впослѣдствіи по необходимости религію по нѣскольку разъ, они не могли получить прочныхъ религіозныхъ убѣжденій и вслѣдствіе того

смотрятъ на религію, какъ на результатъ особыхъ распоряженій правительства, такъ наприм. еще и въ настоящее время кое — гдѣ православная вѣра носитъ названіе «казенной вѣры». Многіе изъ Бѣлорусскихъ крестьянъ не знаютъ какой религіи имъ слѣдуетъ держаться и бываютъ случаи, что покойниковъ хоронятъ безъ священника, потому что къ православному священнику они не хотятъ обратиться, а къ ксендзу—боятся, будучи номинально православными. Въ одной семьѣ зачастую встрѣчается нѣсколько человѣкъ католиковъ и нѣсколько православныхъ; вообще религіозныя убѣжденія далеко не установились, особенно у бывшихъ уніатовъ и цифра православныхъ, по убѣжденіямъ, далеко меньше цифры православныхъ, по названію.

Малороссы вообще вялы, лѣнивы, безпечны, упрямы, пристрастны къ напиткамъ и тяжбамъ, также имѣютъ странные, иногда смѣшные и даже нелѣпые, обычаи; въ противуположность этимъ непохвальнымъ качествамъ малороссовъ слѣдуетъ замѣтить, что они вообще довольно смирны, покорны некорыстолюбивы и умъ ихъ, хотя небыстръ и неизворотливъ, но положителенъ и проницателенъ.

Руссины или *Русскіе,* проживающіе въ Августовскомъ уѣздѣ, Сувалкской губерніи, какъ сказано выше, по наружному виду, характеру и языку имѣютъ большое сходство съ Малороссами. Они живутъ въ названномъ уѣздѣ не сплошною массою, но въ перемежку съ Поляками; они вообще сильно ополячились, удержавъ свой языкъ, переполненный польскими словами и свою грекоуніатскую вѣру. Въ отношеніи нравовъ и обычаевъ, русины мало разнятся отъ поляковъ, которыхъ не любятъ и называютъ ляхами.

Великоруссы — большею частью раскольники, будучи вѣрными подданными и благонадежными въ политическомъ отношеніи, вредны по своему порочному поведенію. Благодаря религіознымъ убѣжденіямъ, большинство изъ нихъ даетъ у себя пріютъ: бѣглому новобранцу, дезертиру, ушедшему изъ тюрьмы преступнику, скрывающемуся отъ поисковъ полиціи бродягѣ и тому подобнымъ подозрительнымъ личностямъ, считая ихъ, по своимъ взглядамъ, страдальцами за Христа. Въ этомъ сообществѣ съ преступниками отчасти кроются зародыши дурнаго поведенія раскольниковъ и ихъ преступленій, между которыми: конокрадство, грабежъ, воровство, буйство и разбой встрѣчаются вообще довольно часто. Въ этомъ отношеніи составляютъ контрастъ раскольники (Велико-

руссы) Минской губерніи, которые — трезвы, трудолюбивы, горды, недовѣрчивы, но сами свято держатъ данное ими честное слово, придавая послѣднему значеніе выше всякаго письменнаго обязательства.

Поляки, подъ вліяніемъ вѣковыхъ событій, разошлись съ Русскими на пути развитія общественной и семейной жизни. Между тѣми и другими осталось племенное сходство лишь въ одномъ языкѣ, но и оно не ведетъ къ тому, чтобы оба народа поняли другъ друга. Поляки вообще ловки и понятливы. Живость ихъ тѣлодвиженій выказывается въ любимыхъ ими народныхъ танцахъ, которые имѣютъ мѣсто какъ въ салонахъ, такъ равно и въ шинкахъ и корчмахъ. Пылкость характера Поляковъ увлекаетъ ихъ нерѣдко въ крайности, доходящія до буйства, но въ то же время она раждаетъ удаль, отвагу, храбрость — качества, имѣющія немалое значеніе въ примѣненіи ихъ къ военному дѣлу. О пристрастіи Поляковъ къ водкѣ, а также о томъ, что страсть эта, съ поступленіемъ ихъ въ военную службу, охлаждается строгостью дисциплины, было упомянуто выше.

Поляки вообще набожны, и довольно усердны въ исполненіи наружныхъ обрядовъ церкви. Однако набожность ихъ имѣетъ свои предѣлы, смотря по обстоятельствамъ. Женщины набожнѣе мужчинъ и легко простираютъ свои религіозныя убѣжденія до фанатизма.

Литовское племя. Самогиты и собственно Литовцы, по своимъ нравственнымъ свойствамъ, имѣютъ большое сходство: тѣ и другіе чрезвычайно привязаны къ своей родинѣ и семьѣ, весьма честны, спокойнаго нрава, трудолюбивы и бережливы; — относительно умственнаго развитія они не отличаются особенною развязностью и вообще тупы, не имѣютъ нималѣйшаго желанія учиться чужому языку и вообще съ трудомъ учатся ему. Не смотря на указанное сходство между названными группами, встрѣчаются между ними довольно рѣзкіе оттѣнки, такъ: Самогиты вообще гостепріимны, очень недовѣрчивы и, хотя оживленные виномъ, любятъ веселье, пляску и пѣсни, но вообще не имѣютъ большаго пристрастія къ крѣпкимъ напиткамъ; собственно-же Литовцы, менѣе гостепріимны Самогитовъ и, хотя болѣе склонны послѣднихъ къ напиткамъ, но мало выказываютъ охоты къ шумнымъ забавамъ; обладая терпѣніемъ, они, доведенные до крайности, — дѣлаются упрямыми и мстительными.

Во взаимныхъ отношеніяхъ между Самогитами и собственно Литовцами не видно замѣтной разницы: они любятъ другъ друга, охотно братаются какъ съ родными и если изрѣдка можно услышать насмѣшливый отзывъ ихъ другъ о другѣ, то онъ не имѣетъ серьезнаго характера.

Врожденная честность и совѣстливость Самогитовъ эксплуатируется Евреями, съ которыми они приходятъ въ постоянное столкновеніе, что не могло не повліять на ихъ характеръ, развивъ въ сильной степени недовѣрчивость, вслѣдствіе которой Жмудинъ, подъ видомъ простодушія и наивности, остается, что называется, себѣ на умѣ. Нѣсколько отличный характеръ представляютъ Жмудины, живущіе близь Прусской границы и занимающіеся въ значительной степени совмѣстно съ Евреями контрабандной торговлей; они болѣе развиты умственно, не говоря уже объ атлетическомъ физическомъ развитіи ихъ, и отличаются необыкновенною смѣлостью.

Масса населенія Жмудиновъ и Литовцевъ (крестьяне) до освобожденія крестьянъ относилась совершенно равнодушно какъ къ Русскимъ, такъ и къ Полякамъ, но, будучи ревностными католиками легко поддавалась вліянію духовенства и шла по его указаніямъ. Значеніе религіи для Жмудина очень рельефно выразилось въ послѣднее возстаніе, когда никакія увѣщанія помѣщиковъ не могли склонить крестьянъ къ участью въ безпорядкахъ, между тѣмъ, какъ рѣчи партизана — ксендза Мацкевича, направленныя на религіозныя убѣжденія простолюдиновъ, оказывались часто весьма дѣйствительными. Освобожденіе крестьянъ, уменьшивъ вліяніе помѣщиковъ, вмѣстѣ съ тѣмъ расположило низшіе классы Жмудиновъ въ пользу русскаго правительства и значительно обезпечило его отъ повторенія безпорядковъ въ Ковенской губерніи.

Относительно религіозныхъ убѣжденій собственно Литовцевъ слѣдуетъ сказать тоже, что было сказано про Бѣлоруссовъ. Что же касается до Жмудиновъ (Самогитовъ), то они почти сплошь католики и довольно ревностные; вообще они крѣпче придерживаются религіи, чѣмъ Бѣлоруссы и собственно Литовцы, хотя также плохо понимаютъ ее.

Латыши вообще отличаются безхарактерностью, отсутствіемъ собственной воли и скрытностью; услужливость и добродушіе у

нихъ доходятъ до роболѣпства и лицемѣрной угодливости; обладая нѣкоторою чувствительностью, мягкостью и даже робостью, они легко покоряются труднымъ объстоятельствамъ и охотно забываютъ обиды. Умственныя способности Латышей довольно хороши и находчивость, съ которою изворотливый умъ ихъ примѣняется ко всѣмъ обстоятельствамъ, — весьма замѣчательна; къ сожалѣнію у нихъ не достаетъ предпріимчивости.

Латыши вообще честны; покражи у нихъ рѣдки, въ особенности болѣе цѣнныхъ и значительныхъ вещей, такъ что справедливо сдѣлано замѣчаніе, что Латышъ изъ сундука съ золотомъ и мѣдью украдетъ только мѣдь. Величайшимъ преступленіемъ считается кража чего либо, принадлежащаго къ хозяйству крестьянина и подобные случаи преслѣдуются между ними съ неутомимою строгостью.

Спокойный, мирный, нѣсколько застѣнчивый характеръ Латыша вполнѣ отражается въ народныхъ его пляскахъ; въ нихъ все тихо, медленно и безъ малѣйшаго признака страстнаго оживленія.

Вообще Литовцы, какъ уже выше замѣчено, отличаются привязанностью къ старинѣ и родному краю, который оставляютъ только по принужденію и долго потомъ на чужбинѣ томятся еще тоскою по родинѣ.

Евреи, не имѣя отечества, съ чрезвычайно своеобразной религіей, съ исключительными правами болѣе или менѣе стѣсненными, не могли слиться съ остальнымъ населеніемъ и потому, по необходимости, сплотились крѣпко. Религія, ставящая ихъ въ собственныхъ глазахъ на степень избраннаго народа и дающая всѣ права къ эксплуатаціи остальныхъ національностей, извратила у нихъ понятіе о чести и сдѣлала Еврея въ глазахъ цѣлаго свѣта обманщикомъ. Евреи хорошо поняли значеніе богатства, которое одно имъ можетъ дать средства къ образованію, достиженію хорошаго положенія въ обществѣ и облегчить возможность поднять еврейство*). Отсюда понятна необыкновенная страсть къ деньгамъ Еврея. Понявши значеніе богатства, они хорошо пользуются правами, данными ихъ религіей и сильно эксплуатируютъ все остальное населеніе безъ исключенія. Занимаясь съ ранняго воз-

*) Подъ этимъ не слѣдуетъ подразумѣвать желаніе помочь бѣдному одноплеменнику, но стараніе разширить права Еврея вообще.

раста различными расчетами и измышленіями, для отысканія средствъ заработать, они, при природныхъ способностяхъ, быстро развиваютъ свой умъ практикою и пріобрѣтаютъ огромное вліяніе на массу остальнаго населенія. Въ сѣверо-западномъ краѣ, а также и въ Сувалкской губерніи значеніе Евреевъ чрезвычайно велико: населеніе всѣхъ сословій, особенно крестьяне, сжилось съ ними, не можетъ обойтись безъ ихъ посредства и находится отъ нихъ въ матеріальномъ отношеніи, а крестьяне и въ моральномъ — въ большой зависимости; между крестьянами Еврей есть передатчикъ всѣхъ новостей, общій совѣтникъ и кредиторъ. Понятно, что, при такомъ положеніи дѣлъ, эксплуатація Еврея особенно между низшими классами легка и неограниченна. Нѣсколько стѣсненное положеніе Евреевъ и сознаніе силы богатства сдѣлали ихъ низкопоклонными, льстивыми въ высшей степени относительно того, въ комъ они нуждаются, но разбогатѣвшіе Евреи дѣлаются гордыми и надменными, относясь съ явнымъ пренебреженіемъ даже къ своимъ бѣднымъ собратамъ.

Религіозныя убѣжденія Евреевъ губерній округа присущи всему племени и поддерживаются здѣсь съ такою же силою какъ и вездѣ: тоже убѣжденіе, что другіе народы только временно владѣютъ землею и разными правами, но что придетъ время, когда всѣмъ завладѣютъ потомки Израиля; тѣже братства и секты, отличающіяся фанатизмомъ и суевѣріемъ, крѣпко держатъ въ своихъ рукахъ еврейское общество, оказывая огромное вліяніе не только на убѣжденія, но даже и на самый бытъ Евреевъ и тормозятъ часто въ своихъ видахъ ихъ образованіе.

Финское племя. Эсты вообще нрава кроткаго и тихаго, честны и вѣрны данному слову. Убійства, разбои и буйства встрѣчаются между ними рѣдко. Энергія и непреклонная настойчивость часто проявляются въ Эстахъ въ видѣ упорнаго упрямства, которое чрезвычайно трудно переломить тамъ, гдѣ имъ приходится отступать отъ древнихъ обычаевъ и старинныхъ привычекъ. Чувство привязанности къ старинѣ, замѣтное вообще въ финскомъ племени, въ сильной степени развито у Эстовъ и усиливается еще вслѣдствіе природной ихъ неодвѣрчивости, проявляющейся при всякомъ нововведеніи, что можно объяснить частью и тѣмъ, что въ теченіи многихъ вѣковъ рѣдкое нововведеніе вело къ улучшенію ихъ быта. Въ предпріятіяхъ своихъ Эсты осторожны и предпочитаютъ

вѣрную, трудами достигнутую прибыль, скорому, но невѣрному пріобрѣтенію. Эстъ достигаетъ своей цѣли медленно, но всегда настойчиво, особенно тамъ, гдѣ онъ убѣжденъ въ пользѣ. Въ опасности, въ народномъ характерѣ проявляются: безстрашіе, хладнокровное мужество и часто отвага; въ особенности отличаются этимъ жители острова Эзеля, сохранившіе въ бо́льшей чистотѣ, нежели жители материка, народный типъ своихъ предковъ. Упрекъ, дѣлаемый многимъ Эстамъ въ лѣности, не вполнѣ справедливъ, такъ какъ только при дурномъ обращеніи съ ними, бѣдности и другихъ неблагопріятныхъ условіяхъ, Эсты дѣлаются вялыми, лѣнивыми, склонными къ пьянству и воровству. Однакоже воровство рѣдко у нихъ сопровождается насильствомъ и убійствами. Нельзя отвергать склонности Эстовъ къ пьянству, пороку свойственному почти всѣмъ народамъ финскаго племени, но впрочемъ весьма уменьшившемуся въ послѣднее время.

Эсты не отличаются быстрымъ соображеніемъ и особою смѣтливостью; съ перваго взгляда они даже поражаютъ неразвитостью и ограниченностью; при болѣе же тщательномъ ознакомленіи съ ними, нельзя не замѣтить, что Эсты обладаютъ разсудительнымъ, но медленнымъ, умомъ; они не въ состояніи сразу обнять новую, представляющуюся идею, но доходятъ до нея постепеннымъ размышленіемъ; при этомъ Эсты обладаютъ въ значительной степени хитростью и лукавствомъ, въ особенности тамъ, гдѣ дѣло идетъ къ достиженію предположенной цѣли; наблюдательность ума облегчаетъ имъ изученіе всего, что имъ кажется полезнымъ.

Близость моря оказываетъ гибельное вліяніе на нравственность Эстовъ по удобствамъ, которыя оно представляетъ для контрабандной торговли; не смотря на строгость законовъ, бѣдность сельскаго населенія и легко пріобрѣтаемыя выгоды поддерживаютъ этого рода торговлю, главный предметъ которой для Эстовъ представляетъ соль, вымѣниваемая ими на картофель и хлѣбъ.

Несмотря на то, что религіозное чувство Эстовъ весьма развито въ народѣ и поддерживается неусыпными стараніями духовенства, древнее грубое суевѣріе оставило такіе глубокіе слѣды у Эстовъ, что искорененіе всѣхъ нелѣпыхъ его предразсудковъ и суевѣрій предвидится лишь тогда, когда къ религіозному образованію присоединится и умственное.

Ливы отличаются особенною привязанностью къ старинѣ и во всемъ стараются сохранить древній бытъ своихъ предковъ, удерживаясь отъ смѣшенія съ Латышами, надъ которыми имѣютъ превосходство въ бо́льшей предпріимчивости, энергіи и настойчивости. Въ умственномъ развитіи Ливы стоятъ несравненно выше Латышей и почти всѣ умѣютъ читать. Главные пороки ихъ: — пьянство и воровство, въ особенности грабежъ кораблей, потерпѣвшихъ крушеніе. Ливы — не такъ кротки, какъ Латыши; напротивъ, они злопамятны, упрямы и неповиновеніе властямъ между ними встрѣчается довольно часто.

Нѣмцы — вообще трудолюбивы, честны умственно развиты и благонравны; живутъ весьма опрятно. Совершенный контрастъ въ этихъ нравственныхъ качествахъ составляютъ Нѣмцы, водворившіеся на жительство въ Ковенской губерніи и принадлежащіе по большей части къ мѣщанскому и отчасти къ сельскому сословіямъ; они: — малообразованы, въ обращеніи грубы, склонны ко всякаго рода злоупотребленіямъ, лѣнивы, нерадивы и неопрятны.

Шведы (обитатели острова Руно) — вообще добродушны, трудолюбивы и примѣрно честны; общественная нравственность почти неукоризненна; грубое нарушеніе законовъ, убійство, разбои и т. п. преступленія не совершаются; воровство, мошенничество и прелюбодѣяніе — пороки, столь обыкновенные между простымъ народомъ въ другихъ мѣстахъ, — почти неизвѣстны на островѣ Руно; пьянство хотя и замѣтно между жителями, но болѣе по временамъ: послѣ тяжкихъ трудовъ или при большихъ праздникахъ, свадьбахъ, крестинахъ и т. п. Всѣ жители острова Руно грамотны и, кромѣ природнаго шведскаго языка, часто понимаютъ Нѣмецкій, необходимый имъ въ сношеніяхъ съ жителями окрестныхъ мѣстъ.

Татары вообще отличаются хорошею нравственностію, мирною жизнію и трудолюбіемъ, честны, добры, ласковы и живутъ въ согласіи съ другими жителями, но не сливаются съ ними. Въ политическомъ отношеніи они суть надежные подданные Россіи; они не только незамѣчены въ стремленіяхъ или дѣйствіяхъ противъ правительства, но даже вообще почти никогда не причастны къ уголовнымъ преступленіямъ, что служитъ не малымъ доказательствомъ ихъ миролюбиваго, спокойнаго характера и безусловнаго повиновенія законной власти. Дѣтей своихъ Татары обучаютъ арабской грамотѣ и этимъ ограничивается у нихъ знаніе арабскаго

языка. Дворяне посылаютъ своихъ дѣтей въ уѣздныя училища и гимназіи, а потомъ опредѣляютъ ихъ въ государственную службу; почти всегда молодые люди изъ Татаръ дѣлаются весьма полезными членами общества.

Въ религіозномъ отношеніи Татары состоятъ въ вѣденіи Таврическаго духовнаго магометанскаго правленія. Молитвы они отправляютъ въ своихъ мечетяхъ и молельняхъ, которыя имѣются въ нѣкоторыхъ губерніяхъ округа.

в) Замѣтки о способности населенія округа къ службѣ въ сухопутныхъ войскахъ разнаго рода оружія, а также во флотѣ.

Разсмотрѣвъ главныя черты физическихъ и нравственныхъ свойствъ населенія губерній округа, перейдемъ теперь къ обсужденію вопроса на сколько бытъ этого населенія способствуетъ или препятствуетъ военной службѣ, или, другими словами, на сколько образъ жизни жителей дѣлаетъ ихъ способными быть хорошими солдатами; при этомъ мы примемъ въ расчетъ преимущественно крестьянъ и прочія сельскія сословія, имѣя въ виду что они, какъ составляющіе вмѣстѣ съ однодворцами болѣе 75% всего населенія округа (смот. таблицу № 8), являются главнымъ элементомъ, пополняющимъ ряды нашей арміи.

Вообще до сихъ поръ названный классъ населенія занимался исключительно земледѣліемъ, а потому онъ достаточно подготовленъ къ тяжелому физическому труду. Большею частью дурная пища, тѣсное и грязное помѣщеніе, недостатокъ во всемъ даже необходимомъ, оказывая съ одной стороны дурное вліяніе на здоровье и нравственность помянутаго класса населенія, съ другой стороны пріучаетъ его къ лишеніямъ и выносливости. Привычный къ тяжелымъ трудамъ и лишеніямъ, онъ, видя хорошее положеніе и содержаніе солдатъ въ настоящее время, а также и то, что изъ рядовъ арміи солдаты возвращаются домой большею частью грамотными и съ хорошимъ здоровьемъ — уже не боится военной службы, тѣмъ болѣе что срокъ ея значительно сокращенъ противъ прежняго. Всѣ эти вмѣстѣ взятыя обстоятельства привели къ тому, что побѣги, въ недавнее время, — рекрутъ, а въ настоящее время — новобранцевъ, сдѣлались рѣдкими, а видъ молодыхъ солдатъ — болѣе веселымъ и спокойнымъ, чѣмъ то было прежде.

Что касается особенныхъ свойствъ, вытекающихъ изъ образа жизни крестьянъ и прочихъ сельскихъ сословій, то:

1) Жители всей прибрежной морской полосы округа, неопровержимо, являются способными къ службѣ во флотѣ. Занимаясь преимущественно рыбною ловлею, они съ малолѣтства освоиваются съ моремъ, которое дѣлается для нихъ родной стихіей, а потому изъ прибрежныхъ жителей должны выходить хорошіе и способные матросы. Изъ жителей Остзейскихъ губерній, принадлежащихъ къ округу, особенно способны къ морской службѣ *Эсты*, жители прибрежья и острововъ, которые, кромѣ рыбной ловли, охотно занимаются также и судоходствомъ, а также *Ливы*, которые, съ малолѣтства привыкши ко всѣмъ опасностямъ моря, какъ было упомянуто выше, на построенныхъ ими одномачтовыхъ судахъ предпринимаютъ довольно далекіе рейсы и нерѣдко доходятъ до Петербурга, гдѣ сбываютъ рыбу и дрова; многіе изъ нихъ умѣютъ даже обращаться съ компасомъ и картою; вообще же Ливы главнымъ своимъ промысломъ считаютъ рыбную ловлю, весьма неохотно занимаясь сельскимъ хозяйствомъ.

Способность прибрежнаго населенія Прибалтійскихъ губерній уже сознана морскимъ министерствомъ и по приказанію Его Высочества, Генералъ-Адмирала, былъ составленъ проектъ о введеніи въ приморской полосѣ названныхъ губерній морской записи, по образцу французской inscription maritime. Однако проектъ въ томъ видѣ, въ какомъ онъ былъ составленъ, мѣстныя власти признали неудобнымъ къ примѣненію.

Нѣсколько подготовленными для службы во флотѣ слѣдуетъ считать также крестьянъ, большею частью Бѣлоруссовъ, проживающихъ по рѣчнымъ системамъ, которые, занимаясь сплавомъ лѣса, рыбною ловлею и перевозкою по рѣкамъ хлѣба и друг. продуктовъ, привыкаютъ къ плаванію и управленію судами. Что же касается до Жмудиновъ и Литовцевъ*), то они не годятся для службы во флотѣ, такъ какъ малоспособность ихъ къ рѣчному судоходству проявляется въ томъ обстоятельствѣ, что по судоходнымъ рѣкамъ Ковенской губерніи плаваютъ чужія суда, Жмудины

*) Въ древнія времена Литовцы, владѣя берегами Балтики, на столько освоились съ моремъ, что на судахъ привозили свои товары для мѣны въ Шведскій торговый городъ Бирки, славившійся торговлею съ VII вѣка; — впослѣдствіи же, отодвинутые отъ моря Крестоносцами, они забыли о морѣ.

же и Литовцы занимаются только сплавомъ лѣса по второстепеннымъ рѣкамъ губерніи, да и то только въ полноводіе.

2) По рѣшительной способности къ военной службѣ довольно видное мѣсто принадлежитъ: а) классу полѣсовщиковъ или лѣсныхъ сторожей Лифляндской и Курляндской губерній, которые— всѣ превосходные стрѣлки. Такъ какъ въ названныхъ губерніяхъ охота въ лѣсахъ дозволена не всѣмъ и притомъ самые лѣса находятся въ порядкѣ, а потому необходимость вызвала содержаніе большаго числа сторожей, которые, кромѣ своихъ обязанностей сохраненія лѣсовъ отъ порубокъ и наблюденія за непроизводствомъ въ нихъ охоты посторонними лицами, должны также доставлять дичь для помѣщиковъ и вслѣдствіе того скоро выучиваются хорошо стрѣлять. Обыкновенно случается такъ, что сынъ наслѣдуетъ отцу, а потому уже съ малыхъ лѣтъ, сопутствуя отца на охотѣ, такимъ образомъ, становится превосходнымъ стрѣлкомъ. Въ тѣхъ же случаяхъ, когда крестьянскій дворъ, имѣющій обязанность наблюденія за лѣсомъ, долженъ перейти къ постороннему лицу, между соискателями, при равныхъ обстоятельствахъ, отдается предпочтеніе тому, кто умѣетъ обращаться съ ружьемъ и б) лѣсникамъ, проживающимъ въ большихъ болотистыхъ, обильныхъ дичью лѣсахъ сѣверо-западнаго края, которые почти всѣ охотятся и многіе отлично стрѣляютъ. Что же касается остальнаго мѣстнаго населенія губерній округа, то хотя вообще между нимъ охотниковъ по ремеслу мало, но многіе крестьяне, городскіе жители и, въ особенности, однодворцы и шляхта страстно любятъ охоту и удѣляютъ на нее все свободное время, хотя со времени послѣдняго мятежа число охотниковъ во всѣхъ губерніяхъ округа, кромѣ Прибалтійскихъ, нѣсколько уменьшилось, такъ какъ мѣстные жители безъ разрѣшенія не имѣли права держать оружія; но теперь, вслѣдствіе постепеннаго смягченія строгости этой мѣры, число охотниковъ быстро увеличивается.

Принимая въ соображеніе, что охота, кромѣ хорошей стрѣльбы, требуетъ отъ человѣка ловкости, проворства и соображенія, не трудно придти къ заключенію, что населеніе губерній округа можетъ давать новобранцевъ, достаточно подготовленныхъ къ службѣ въ стрѣлковыхъ частяхъ.

3) Вслѣдствіе малаго обращенія съ лошадьми и то только мѣстной, мелкой породы, при недостаткѣ хорошихъ лошадей и

при отсутствіи лошадиныхъ табуновъ, Бѣлоруссы, Литовцы, Жмудины, Латыши и Эсты непривычны къ уходу за хорошими лошадьми, вообще несмѣлы въ обращеніи съ ними и кромѣ того въ названныхъ народностяхъ нѣтъ живости и быстроты соображенія, необходимыхъ для кавалериста. Вообще населеніе округа нельзя считать прочнымъ элементомъ для комплектованія кавалеріи, такъ какъ болѣе способные для кавалерійской службы: Великоруссы, Малороссы, Поляки и Татары, о годности которыхъ для этого рода службы было упомянуто выше, составляютъ относительно малую часть населенія, а остальныя народности даютъ плохихъ кавалеристовъ.

За исключеніемъ вышепоименованныхъ группъ населенія округа, способныхъ для службы во флотѣ, въ стрѣлковыхъ и кавалерійскихъ частяхъ, вся остальная масса служитъ преимущественно для укомплектованія армейской пѣхоты и только сравнительно незначительная часть изъ этой массы выбирается въ артиллерію и саперы. При этомъ необходимо замѣтить, что крестьяне Бѣлоруссы, составляющіе довольно значительный процентъ населенія округа, представляютъ сырой матеріалъ для военной службы и только весьма немногіе, занимаясь охотою, подготовлены для службы въ стрѣлковыхъ частяхъ. Собственно Литовцы и Жмудины, хотя, благодаря ихъ образу жизни, и привыкаютъ къ перенесенію трудовъ, лишеній и непогоды, но при привязанности къ родинѣ, они не оказываютъ вообще расположенія къ военной службѣ. Какъ уже упомянуто выше Литовцы и Жмудины, поступивъ на службу, сначала сильно тоскуютъ по родинѣ, не скоро выучиваются русскому языку и съ трудомъ понимаютъ обязанности военно-служащаго, но впослѣдствіи, когда они привыкнутъ и освоятся съ дѣломъ, изъ нихъ выходятъ хорошіе солдаты, тѣмъ болѣе цѣнимые и полезные, что поведеніе ихъ и честность заслуживаютъ общую похвалу. Что касается до Латышей *) и Эстовъ, то судя по значительному числу безсрочно-отпускныхъ изъ гвардейскихъ войскъ,—ихъ можно считать нисколько неуступающими солдатамъ изъ прочихъ губерній Россіи.

Разбирая способность той или другой народности для пополненія рядовъ арміи нельзя обойти молчаніемъ Евреевъ, которые, при слабомъ физическомъ развитіи, врожденной трусливости и традиціонномъ нерасположеніи къ военной службѣ, представляютъ

*) О привязанности ихъ къ старинѣ и родному краю было упомянуто на страницѣ 467.

весьма мало данныхъ, чтобы быть хорошими строевыми солдатами, но за то изъ нихъ выходятъ хорошіе нестроевые, какъ то: фельдшера, разнаго рода мастеровые и музыканты. Нерасположеніе Евреевъ къ военной службѣ слѣдуетъ искать во врожденныхъ миролюбивыхъ ихъ наклонностяхъ, а также въ необходимости отступленія во время службы отъ нѣкоторыхъ, освященныхъ религіею, обычаевъ. Дѣйствительность же существованія подобнаго нерасположенія доказывается бывшими частыми побѣгами Евреевъ и стараніями уклониться отъ бывшаго рекрутства: или побѣгами или посредствомъ постановки вмѣсто себя въ рекруты христіанъ, нанятыхъ разными происками за баснословно—дешевую цѣну, 40—100 руб. Такимъ образомъ напримѣръ въ 1867 году въ Могилевской губерніи изъ 109 Евреевъ, подлежавшихъ набору,—55 человѣкъ тѣмъ или другимъ способомъ избѣжали рекрутства.

Будучи вообще малоспособными для строевой службы въ пѣхотѣ, Евреи тѣмъ болѣе не годны для кавалеріи, такъ какъ они вообще несмѣло обращаются съ лошадьми и кромѣ того чрезвычайно дурно обходятся съ ними. Еврей, занимающійся перевозкою тяжестей, изнуряетъ лошадь въ самое короткое время непосильными тяжестями и содержитъ ее крайне небрежно, несмотря на то, что лошадь составляетъ его собственность, а потому и трудно предположить у Еврея, кавалериста, добросовѣстный уходъ за чужою—казенною лошадью.

Хотя Евреи и принимаютъ очень часто подряды по сплаву по рѣкамъ: товаровъ, хлѣба и т. п., но почти всегда у нихъ работниками на судахъ и плотахъ являются мѣстные крестьяне, вслѣдствіе чего вообще можно безошибочно сказать, что нѣтъ обстоятельствъ, подготовляющихъ Евреевъ для службы во флотѣ и что изъ нихъ выходятъ такіе же дурные матросы, какъ и строевые солдаты сухопутныхъ войскъ.

Кромѣ Евреевъ, доставляющихъ для арміи довольно значительный процентъ мастеровыхъ и музыкантовъ, между другими народностями губерній округа встрѣчается сравнительно малое число тѣхъ и другихъ; преимущественно же они попадаются между *Эстами,* которые, будучи вообще искусными мастеровыми, большею частью—отличные слесаря, а также обладаютъ нѣкоторыми музыкальными дарованіями.

Отдѣлъ III.

Свѣдѣнія по расположенію войскъ.

I. Исчисленіе населенныхъ пунктовъ.

Таблица № 11.

Исчисленіе населенныхъ пунктовъ.

№	Названіе губерній.	Общее число населенныхъ пунктовъ.	Общее число дворовъ.	Одинъ населенный пунктъ приходится на:			На одинъ дворъ приходится жителей.	Примѣчаніе.
				Квадрат. версту.	Число дворовъ.	Число жителей.		
1	Виленская	15,950	104,598	2,35	6,56	62	9,41	Таблица эта составлена на основаніи данныхъ, доставленныхъ губернскими статистическими комитетами: по Гродненской и Могилевской губерніямъ за 1866 г., по Ковенской за 1867 г., по Минской за 1868 г., по Виленской и Витебской за 1870 г; свѣдѣнія же по Лифляндской, Курляндской и Сувалкской губер., относящіяся къ 1867 г., включены въ эту таблицу изъ военныхъ обозрѣній Рижскаго и Варшавскаго военныхъ округовъ.
2	Ковенская	15,824	81,609	2,26	5,16	71,36	13,71	
3	Гродненская	6,587	106,991	5,12	16,24	146,57	9,02	
4	Сувалкская.	4,096	54,140	2,67	13,22	128,05	9,36	
5	Минская	7,393	121,213	10,25	16,53	146,38	8,93	
6	Витебская	19,376	109,456	2,05	5,65	44,19	7,82	
7	Могилевская	6,438	134,266	6,52	20,86	141,71	6,79	
8	Лифляндская. . . .	11,493	35,730	3,51	3,11	85,49	27,59	
9	Курляндская	9,996	28,850	2, 4	2,89	59,41	25,85	
	Итого . .	97,153	776,853	3, 5	8	83,98	10,37	

2. Разсмотрѣніе округа въ отношеніи расположенія войскъ.

а) Въ видахъ охраненія здоровья войскъ.

аа) Свѣдѣнія медико-топографическія.

Таблица № 12.

Списокъ пунктовъ и мѣстностей, отличающихся вредныхъ вліяніемъ на здоровье людей и животныхъ.

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
	Виленской губерніи:			
	Вилейскаго уѣзда:			
1	м. Будславъ.	По причинѣ множества окружающихъ озеръ и болотистой мѣстности жители болѣютъ перемежающеюся лихорадкою.	Весною и осенью.	По наблюденію врача 122 пѣхотнаго Тамбовскаго полка г. Карелкина.
	Постоянно вредныхъ мѣстностей въ уѣздѣ нѣтъ.			
	Ошмянскаго уѣзда:			
2	г. Ошмяны.	По причинѣ расположенія города на низменной мѣстности, имѣющей глинистый грунтъ, въ немъ весною и осенью и послѣ дождей образуется непроходимая грязь, которая, при дурныхъ гигіеническихъ условіяхъ города, долго не высыхая вмѣстѣ	Тоже.	Донесенія: Старшаго врача 27 Артиллер. бригады г. Иванова и врача 117 пѣхотнаго Ярославскаго полка г. Павлуцкаго.

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
		съ означенными условіями способствуетъ къ развитію многихъ болѣзней, изъ коихъ нѣкоторыя, каковы: тифъ, холера, скарлатина, корь и лихорадка, принимаютъ эпидемическій характеръ, особенно между Евреями, составляющими 1/3 всего числа жителей.		
3	м. Сморгонь.	По той же причинѣ и тѣже болѣзни	Весною и осенью.	Донесенія тѣхъ же врачей: Гг. Иванова и Павлуцкаго.
	Постоянно вредныя:			
4	д. Бакшты.	По причинѣ болотистой мѣстности и рѣчекъ съ болотистыми берегами, а также дурнаго качества воды, жители страдаютъ: тифомъ, преимущественно сыпнымъ, лихорадкою, глазными болѣзнями, золотухою, корью, злокачественною скарлатиною и глистами.	Весною, осенью и лѣтомъ, если оно бываетъ дождливое.	Тоже.
5	„ Березина.			
6	„ Борки.			
7	„ Грабова.			
8	„ Журовцы.			
9	„ Заберцына.			
10	„ Козевичи.			
11	„ Ивье.			
12	„ Пацевичи.			
13	„ Прудники.			
14	„ Коломишки.			
15	„ Рутъ.			
[illegible]	„ Чакунъ.			
17	„ Черновицы.			
18	„ Борекъ.			
19	„ Брохачи.			
20	„ Журковщизна.			
21	„ Забродзе.			
22	„ Зидороки.			
23	„ Іаневичи.			
24	„ Налибоки.			
25	„ Нестровичи.			

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
	Лидскаго уѣзда:			
26	г. Лида.	По причинѣ болотистой мѣстности и рѣчекъ съ болотистыми берегами, продолжительныхъ тумановъ, а также дурныхъ бытовыхъ условій, между жителями и временно прибывающими господствуютъ слѣдующія болѣзни: лихорадка, тифъ, скарлатина, крупъ и, нерѣдко эпидемически, холера.	Весною, осенью и зимою, если послѣдняя бываетъ непостоянная.	Донесенія: старшаго врача 118 Шуйскаго полка г. Горбачевскаго и Уѣзднаго Лидскаго врача.
27	м. Бѣлицы.			
28	„ Рожанка.			
	Постоянно вредныхъ пунктовъ нѣтъ въ Лидскомъ уѣздѣ.			
	Свенцянскаго уѣзда:			
	Постоянно вредныя:			
29	м. Мелечяны.	По причинѣ болотистой и лѣсистой мѣстности, дурнаго качества воды, а также болотистыхъ испареній, жители болѣютъ: лихорадкою, тифомъ, кровавымъ поносомъ, скорбутомъ, скарлатиною, корью и болѣзнями легкихъ; тифъ, лихорадка и скарлатина нерѣдко господствуютъ эпидемически.	Во всѣ времена года.	По наблюденіямъ Уѣзднаго врача г. Корниловича.
30	„ Тверечъ.			
31	„ Дивиликшки.			
32	„ Кукучишки.			
33	„ Лабонары и деревни, находящіяся въ сосѣдствѣ съ значительными мѣстечками.			

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
	Періодически вредны:			
34	г. Свенцяны съ окололежащими деревнями.	По причинѣ низменной мѣстности, окруженной болотами, а также гнилой почвы, господствуютъ: лихорадка, тифъ, скарлатина, поносы, ревматизмы и цынга.	Весною, осенью и лѣтомъ.	По наблюденію его же.
35	и м. Годуцышки съ сосѣдними деревнями.			
	Дисненскаго уѣзда.			
36	м. Новая и Старая Шарковщизна.	По причинѣ низменной мѣстности лежащей около озеръ, болотъ и рѣчекъ, которыя разливаются на значительныя пространства и затопляютъ сосѣднія мѣстности, господствуютъ: тифъ, лихорадка, ревматизмъ, воспаленія грудныхъ органовъ, глазныя болѣзни; тифъ и лихорадка, нерѣдко появляясь эпидемически дѣйствуютъ въ сильной степени.	Весною и осенью.	По наблюденіямъ Уѣзднаго врача г. Желявскаго.
37	„ Полово.			
38	„ Иказнь.			
39	„ Козяны.			
40	„ Перебродье.			
41	„ Васины.			
42	„ Глубокое.			
43	„ Мосаржъ.			
44	г. Друя.			
45	„ Дисна.			
46	м. Голубицы.			
47	„ Своны.			
48	Деревни, расположенныя около Багинскаго озера и имѣнія Замошье и вблизи Шарковскихъ и Чересскихъ болотъ каковы:			
49	д. Пинковъ-Лугъ.			
50	„ Застѣнокъ.			
51	„ Островъ.			

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
52	д. Кушнеры.			
53	„ Манихи.			
54	„ Козлы.			
55	„ Подѣшки.			
	Трокскаго уѣзда:			
	Періодически вредны:			
56	г. Троки.	Сѣверо-восточная часть его лежитъ у самаго озера въ мѣстности низменной, изобилующей грязью, вслѣдствіе чего жители подвергаются: перемежающимся лиходадкамъ, тифознымъ горячкамъ и катарральнымъ пораженіямъ.	Весною и осенью.	По наблюденіямъ старшаго врача 106 пѣхот. Уфимскаго полка г. Шелепинскаго.
57	м. Жижморы.	По причинѣ низменной мѣстности, обилія грязи въ весеннее и осеннее время въ самомъ мѣстечкѣ, окружающихъ болотистыхъ мѣстностей, сгущенныхъ тумановъ по теченію р. Стравы и вблизи лежащу озеру, между жителями развиваются: тифозная горячка, перемежающаяся лихорадка, коклюшъ, крупъ, катаральныя пораженія дыхательнаго горла и воспаленія грудныхъ органовъ.	Весною, осенью и зимою.	По наблюденію его же.
58	м. Бутрыманцы.	По причинѣ низменной мѣстности и обилія грязи въ весеннее и осеннее время, послѣ продолжительнаго или	Весною и лѣтомъ.	По наблюденію его же.

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
		сильнаго дождя, образуются дождевыя лужи, которыя, долго не высыхая, производятъ міазматическія испаренія, вслѣдствіе чего между жителями появляется перемежающаяся лихорадка.		
59	м. Стравеники и его окрестность.	По причинѣ открытой, возвышенной мѣстности, песчанной почвы и отсутствія вблизи лѣсовъ, въ зимнее время появляются восточно и сѣверо-восточные холодные вѣтры, которые производятъ воспаленія легкихъ, катаральныя и ревматическія лихорадки; днемъ воздухъ ощущается сухой, производящій раздраженіе въ легкихъ (что обнаруживается появленіемъ кашля); такого рода раздраженіе встрѣчается у людей съ слабою грудью и преимущественно у одержимыхъ бугорчаткою.	Осенью и Зимою.	По наблюденію г. Шелепинскаго.
60 61	м. Эзно. „ Жосли.	Появляющіеся по причинѣ возвышенной и открытой мѣстности, а также вблизи лежащихъ большихъ озеръ, рѣзкіе, холодные, восточные вѣтры производятъ катаральныя и тифозныя горячки, дифтеритъ зѣва, коклюшъ и воспаленія легкихъ.	Тоже.	По наблюденію его же.

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
62	м. Меречь.	По причинѣ близь лежащаго Рудинскаго болота развиваются перемежающіяся лихорадки и тифозныя горячки.	Весною.	По наблюденію его же.
63	Окрестности Ваки	По причинѣ близь лежащаго Соленикскаго озера между жителями появляются перемежающаяся лихорадка.	Тоже.	Тоже.
	Особенно вредныхъ мѣстностей нѣтъ въ Виленскомъ уѣздѣ.			
	Кромѣ упомянутыхъ пунктовъ:			
64	г. Ошмяны.	По причинѣ слабыхъ полицейскихъ мѣръ между жителями распространена венерическая болѣзнь.		По свѣдѣніямъ городовыхъ врачей и военныхъ: гг. Иванова и Павлуцкаго.
65	„ Дисна.			
66	м. Голдовъ (Лидскаго уѣзда).			
	Ковенской губерніи:			
	Ковенскаго уѣзда:			
	Постоянно вредныя мѣстности:			
1	г. Ковно, въ особенности старый городъ и Виліямпольская слобода.	По причинѣ низменнаго положенія, сквознаго вѣтра, постоянно влажнаго и сырого воздуха, отсутствія въ большей части домовъ—отхожихъ мѣстъ, кромѣ того, по причинѣ уличной грязи,	Преимущественно весною и осенью.	Донесенія: главнаго врача Ковенскаго военн. госпиталя г. Рождественскаго, Дивизіоннаго врача 7 кавалерійской дивизіи (прежняго

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
		образующей настоящія топи и болота, которыя никогда не высыхаютъ, а отъ теплоты развиваютъ міазмы въ воздухѣ, жители страдаютъ катарральными горячками, поносами, катаррами воздухоносныхъ путей, кровавымъ поносомъ, тифомъ, перемежающимися лихорадками, холерою во время общей эпидеміи, накожными сыпями и глазными болѣзнями.		состава) г. Иванова, старшаго врача 106 пѣхотнаго Уфимскаго полка г. Шелепинскаго и старшаго врача бывшей 7 Конно-Артиллерійской бригады г. Катхе.
	Ковна и его окрестности	Между народонаселеніемъ сильно развита венерическая болѣзнь, которая упорна къ излеченію.		Донесеніе главнаго врача Ковенскаго военн. госпиталя г. Рождественскаго.
	Періодически вредныя:			
2	м. Ясвойне.	По причинѣ теченія чрезъ него болотистаго ручья, у жителей появляется перемежающаяся лихорадка.	Весною и лѣтомъ, особенно когда отъ жаровъ ручей высыхаетъ.	Донесеніе старшаго врача бывшей 7 Конно-Артиллерійской бригады г. Катхе.
3	Пространство, заключающееся между рѣками: Невяжею и Дубиссою.	Сильное разлитіе весною многочисленныхъ притоковъ Невяжи и Дубиссы, а также совершенно негодная для употребленія вода рѣки Невяжи, цвѣтущей лѣтомъ (по причинѣ своего медленнаго теченія) причиняютъ различныя страданія желудочно-кишечнаго канала.	Весною и лѣтомъ.	Донесеніе младшаго врача 13-го гусарскаго Нарвскаго полка г. Рождественскаго.

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
	Тельшевскаго уѣзда:			
	Постоянно вредныя:			
4	г. Тельши.	По причинѣ глинисто-болотистаго грунта земли въ городѣ—въ немъ образуется нѣсколько болотъ, которыя, будучи завалены грязью, городскими нечистотами, выбрасываемыми изъ домовъ, смѣшавшись, при отсутствіи хорошо устроенныхъ ретирадныхъ мѣстъ, съ нечистотами изъ оныхъ, никогда почти, за исключеніемъ морозныхъ дней, не высыхаютъ, и, развивая міазмы, обусловливаютъ, въ числѣ другихъ причинъ, большую цифру заболѣванія міазматическими болѣзнями.		Донесенія дивизіоннаго врача 7 Кавалерійской дивизіи, (прежняго состава) г. Иванова и лекаря Халецкаго.
5	м. Шкуды.	Хотя большею частью пункты эти расположены на возвышенныхъ мѣстахъ, но почва вездѣ иловато-глинистая, а окрестности ихъ изобилуютъ болотами, густо поросшими осокою и другими болотными растеніями; вода, по обилію болотъ, вблизи рѣкъ и по низменности колодцевъ, вездѣ имѣетъ иловатый запахъ и не пріятный вкусъ, производитъ отрыжку		Донесеніе старшаго врача 110 пѣхотнаго Камскаго полка г. Петрова.
6	„ Масяды.			
7	„ Иллоки.			
8	„ Жидыки.			
9	Околица Пршіалговъ.			
10	м. Горжды.			
11	„ Добряны.			
12	„ Куле.			
13	„ Кретингенъ.			
14	„ Якубово.			

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
		и пученіе живота, а колодезная вода, кромѣ того, — солоновата. Вслѣдствіе такихъ неблагопріятныхъ мѣстныхъ гигіеническихъ условій, между жителями господствуютъ: перемежающіяся лихорадки, водянки, глистная болѣзнь, холера (во время общей эпидеміи) и тифъ (во все время года).		
		Примѣчаніе: Во всѣхъ помянутыхъ мѣстностяхъ Тельшевскаго уѣзда между народонаселеніемъ господствуетъ сифилисъ, главная причина котораго—значительное число женщинъ, занимающихся развратомъ.		Донесеніе его же.
	Россіенскаго уѣзда:			
	Постоянно вредныя:			
15	м. Юрбургъ.	По причинѣ низменнаго положенія и отсутствія всякихъ гигіеническихъ условій, между жителями господствуютъ: перемежающіяся лихорадки, тифъ, катарры воздухоносныхъ путей, ревматическія и артритическія страданія, а также различныя накожныя сыпи, бугорчатка,	Лѣтомъ.	Донесеніе старшихъ врачей 111 Донскаго и 112 Уральскаго пѣхотныхъ полковъ гг. Цукшвердта и Горбачевскаго.

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
		золотуха, злокачественныя и упорныя къ излеченію язвы и пораженіе глазъ.		
	Періодически вредныя:			
16	м. Шилинги.	По причинѣ окружающихъ болотъ господствуютъ: тифъ и перемежающіяся лихорадки.	Первая осенью и зимою, а вторая — весною.	
17	Литовско - Прусская граница отъ м. Юрбурга до м. Швекшни.	Вода — дурнаго качества, отъ употребленія которой для питья появляются поносы и лихорадки; отъ неопрятности же еврейскихъ жилищъ развита тифозная міазма.	Во всякое время года, особенно во времена весенняго и осенняго половодія: въ Мартѣ, Апрѣлѣ, Октябрѣ, и лѣтомъ, во время дождей.	Донесеніе старшихъ врачей 111 Донскаго и 112 Уральскаго пѣхотныхъ полковъ гг. Цукшвердта и Горбачевскаго.
18	м. Эржевилкъ.	а) По причинѣ окружающихъ болотъ и разлива р. Шалтоны появляются: лихорадки и поносы, а также воспаленіе глазъ золотушнаго свойства; послѣдняя болѣзнь —преимущественно у дѣтей.	Лихорадки и поносы — весною и осенью; воспаленіе же глазъ — лѣтомъ: съ Іюня по Сентябрь.	Собственныя наблюденія г. Горбачевскаго, а также показанія мѣстнаго врача и жителей.
		и б) отъ бытовыхъ условій мѣстнаго населенія, а также отъ климатическихъ и почвенныхъ — колтунъ и золотуха.	Во всѣ времена года.	
		Примѣчаніе: По всему уѣзду въ мѣстечкахъ, особенно — на Литовско - Прусской границѣ господствуетъ сифилисъ, распространяе-		

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
		мый вслѣдствіе тайной проституціи прусскихъ женщинъ, переходящихъ отъ одного кордона до другаго и ускользающихъ такимъ образомъ отъ надзора прусскихъ и русскихъ полицейскихъ властей.		
	Новоалександровскаго уѣзда:			
	а) *Постоянно вредныя*:			
19	г. Новоалександровскъ. Собственно западная часть, расположенная на берегу озера.	Какъ между жителями, такъ и нижними воинскими чинами заболѣваніе и смертность представляютъ большіе проценты, сравнительно съ другими частями города, по причинѣ близости озера Осса и непосредственнаго вліянія господствующаго западнаго вѣтра, а также по причинѣ населенія этой части города преимущественно бѣдными Евреями.		Донесеніе г. Залторскаго.
20	м. Видзы.	Вслѣдствіе глинистаго и болотистаго грунта земли, употребленія для питья воды изъ колодцевъ и ключа, находящихся въ двухъ верстахъ отъ мѣстечка, со всѣхъ сторонъ окруженнаго болотами, между жителями по-		Донесеніе его же.

№	Названія губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
		являются: золотуха, перемежающаяся лихорадка, гранулезное воспаленіе вѣкъ, водянки и вообще наклонность къ разжиженію крови, у дѣтей же кромѣ того же—англійская болѣзнь и глисты, особенно круглые.		
21	м. Абеле.	Расположено въ котловинѣ, на торфяной почвѣ, между холмами, обросшими березовымъ лѣсомъ. Между Евреями гнѣздится въ различныхъ формахъ золотуха, а между католиками и православными въ окрестностяхъ мѣстечка — колтунъ.		
	Періодически вредныя:			
22	м. Пенедѣли.	Расположено на песчано-глинистомъ грунтѣ, при рѣчкѣ съ прѣсною водою; въ окрестности много озеръ, болотъ и лѣсу. Болѣзни между жителями:—золотуха, катарральныя гастрическія горячки, тифъ, колтунъ, перемежающаяся лихорадка, не рѣдко въ апоплектической формѣ.	Больше весною и въ началѣ лѣта.	
23	м. Ракишки.	Вслѣдствіе расположенія мѣстечка на равнинѣ съ суглинистою почвою, изобилующею множествомъ ключей, лежащихъ на поверхности въ	Особенно осенью, весною и при оттепеляхъ.	

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
		немъ существуетъ постоянная сырость, причиняющая между жителями: послабляющія горячки, перемежающуюся лихорадку и тифъ, который господствуютъ эндемически.		
	Гродненской губерніи:			
	Брестскаго уѣзда:			
1	г. Брестъ.	Вслѣдствіе низменнаго мѣстоположенія и воды дурнаго качества, содержащей въ избыткѣ органическія вещества и известь, во всѣхъ 4-хъ мѣстностяхъ изъ болѣзней преимущественно господствуютъ: тифъ и лихорадка.	Весною и осенью.	Донесеніе старшаго врача 103 пѣхотнаго Петрозаводскаго полка г. Петропавловскаго.
2	м. Черновчицы.			
3	д. Теребунъ.			
4	село Булково.			
	Бѣльскаго уѣзда:			
5	м. Семятицы.	Находится при рѣчкѣ, которая разливается въ видѣ болота съ вредными испареніями, порождающими тифъ и перемежающуюся лихорадку.	Тоже.	
	Кобринскаго уѣзда:			
6	г. Кобринъ.	Какъ самый городъ, такъ равно и означенныя деревни, расположенныя на низменной и болотистой мѣстности, пользуются болотною водою дур-	Преимущественно весною и осенью.	По наблюденіямъ уѣзднаго врача г. Витковскаго, на 106000 жителей приходится ежегодно среднимъ
7	м. Городецъ.			
8	д. Золклы.			
9	„ Борцы.			
10	„ Луки.			

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
11	г. Жуки.	наго качества, и кромѣ того		числомъ боль-
12	„ Полюшинъ.	въ этихъ мѣстахъ часто бы-		ныхъ до 700 че-
13	„ Мехвѣдовичи.	ваютъ продолжительные ту-		ловѣкъ, изъ кото-
14	„ Була.	маны, вслѣдствіе чего жите-		рыхъ ежегодно
15	„ Горки.	ли страдаютъ: перемежаю-		отъ означенныхъ
16	„ Брылевъ.	щеюся лихорадкою, тифомъ,		болѣзней умира-
17	„ Береза.	кровавымъ поносомъ, ревма-		етъ 300 человѣкъ;
18	„ Новоселки.	тизмомъ, золотухою, бугор-		наблюденіе стар-
19	„ Хабовичи.	чаткою легкихъ, водянкою и		шаго врача 104
20	„ Руховичи.	холериною. Изъ эпизоотиче-		Устюжскаго пол-
21	„ Блоты.	скихъ болѣзней преимуще-		ка г. Варсабы под-
22	„ Киселевцы.	ственно господствуютъ почти		тверждаютъ помя-
23	„ Рыбно.	ежегодно сибирская язва.		нутыя наблюде-
24	„ Орлы.	Въ 1848 году холерная		нія.
25	„ Хидры.	эпидемія первоначально по-		
26	„ Коташы.	явилась въ Кобринскомъ уѣз-		
27	„ Бѣльскъ.	дѣ, въ Іюлѣ мѣсяцѣ, а от-		
28	„ Доропѣевичи.	сюда распространилась на		
29	„ Новосады.	прочіе уѣзды съ юго-востока		
30	„ Верхолѣсье.	на сѣверо-западъ и въ кон-		
31	„ Островъ.	цѣ Ноября прекратилась.		
32	„ Дивинъ.	Съ ея прекращеніемъ появи-		
33	„ Клѣтище.	лись между жителями тифъ		
34	„ Осса.	и лихорадка; первый достигъ		
35	„ Борисовка.	въ Февралѣ мѣсяцѣ значи-		
36	„ Мокраны.	тельныхъ эпидемическихъ		
		размѣровъ лихорадка же		
		дѣйствовала эпидемически		
		весною.		
	Пружанскаго уѣзда:			
37	г. Пружаны.	По причинѣ низменнаго и		Донесеніе стар-
38	м. Шерешево.	болотистаго мѣстоположенія		шаго врача 104
39	м. Картузская Бе-	и негодной для питья воды,		Устюжскаго пол-
	реза.	преимущественно господству-		ка г. Варсабы.

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
		ютъ тѣже болѣзни, какъ и въ Кобринскомъ уѣздѣ.		
	Означенныя мѣстности—*постоянно вредны*; вообще весь уѣздъ не здоровъ для жителей.			
	Слонимскаго уѣзда:			
40	д. Петроливичи.	По причинѣ окружающихъ болотъ жители подвержены разнымъ болѣзнямъ, изъ которыхъ преимущественно господствуетъ лихорадка.	Весною и осенью.	Донесеніе старшаго врача 26 Артиллерійской бригады г. Леви.
41	„ Хидлевичи.			
42	„ Бабиничи.			
43	„ Василевичи.			
	Гродненскаго уѣзда:			
44	д. Бильцичи.	По причинѣ лѣсисто-болотистой мѣстности изъ болѣзней преимущественно появляются: лихорадка, катарры желудочно-кишечнаго канала, а иногда: тифъ и кровавый поносъ.	Въ Мартѣ, Апрѣлѣ, Маѣ и Сентябрѣ.	По наблюденію старшаго врача 14 Уланскаго Ямбургскаго полка г. Хохлова.
45	„ Новоселки.			
46	„ Завадичи.			
47	„ Орѣховичи.			
48	„ Эйсмонты.			
49	„ Лещева.			
50	„ Бондары.			
	Вообще сѣверную часть уѣзда считаютъ нездоровою для жителей.	Тифъ и корь эпидемически господствовали въ уѣздѣ въ продолженіи 1852 года, холера же — въ 1855 году.		
	Бѣлостокскаго уѣзда:			
51	д. Завадичи.	По причинѣ болотистаго мѣстоположенія, изъ болѣз-	Весною и осенью.	Донесеніе старшаго врача 102
52	„ Печурки.			

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
		ней преимущественно господствуетъ лихорадка.		Вятскаго полка г. Шмидта.
	Кромѣ того въ городахъ:			
53	г. Гроднѣ.	По причинѣ слабыхъ поли-		По свѣдѣніямъ уѣздныхъ врачей и военныхъ: г. Хохлова и дивизіоннаго врача 26-й пѣхотной дивизіи г. Погорѣцкаго.
54	„ Бѣлостокѣ и въ деревняхъ:	цейскихъ мѣръ и нерадѣнія		
	Слонимскаго уѣзда:	самихъ жителей въ довольно		
		сильной степени распростра-		
55	д. Миловидахъ.			
56	„ Куликахъ.	нена венерическая болѣзнь,		
	и Кобринскаго уѣзда:	особенно въ Слонимскомъ		
		уѣздѣ, гдѣ она существуетъ		
57	д. Спитовѣ.			
58	„ Ворощевичахъ.	уже съ давнихъ поръ.		
	Минской губерніи:			
	Слуцкаго уѣзда:			
	а) *Постоянно вредныя*:			
1	г. Слуцкъ при р. Случи.	По причинѣ низменнаго и болотистаго положенія города, въ дождливое время, на улицахъ онаго образуется глубокая грязь; во рвахъ, во	Весною и осенью.	Донесеніе старшаго врача 122 Тамбовскаго полка г. Вольфа, основанное на соб-

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
		кругъ города скопляется стоячая вода, подвергающаяся гніенію во время жаровъ; вода городскихъ колодцевъ — болотнаго свойства т. е. непріятнаго запаха и вкуса. Вслѣдствіе таковыхъ обстоятельствъ перемежающіяся лихорадки составляютъ весьма обыкновенное явленіе.		ственныхъ наблюденіяхъ и заявленіяхъ мѣстныхъ врачей.
2	Южная часть Слуцкаго уѣзда, начинающаяся отъ села Локтышей, на 46-й верстѣ теченія Лани.	Въ этой части уѣзда всѣ мѣстечки и селенія имѣютъ низменно-болотистое положеніе или окружены болотами. Жители по большей части довольствуются гнилою, стоячею водою: изъ прудовъ, озеръ и изъ большихъ болотъ; въ колодцахъ вода также болотнаго свойства. При обширныхъ разливахъ рѣкъ, смѣшеніе воды ихъ съ водою болотъ и насыщеніе ея продуктами разложенія развиваютъ здѣсь разнообразныя болѣзни; перемежающіяся лихорадки и тифозныя эпидеміи весною принимаютъ здѣсь бо́льшіе или ме́ньшіе размѣры; тифъ господствуетъ и осенью; послабляющія горячки болѣе эндемичны, чѣмъ перемежающіяся лихорадки, но тѣ и другія здѣсь не проявляются въ злокачественной формѣ, что зависитъ отъ недостатка		Донесеніе его же.

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Врем.	Примѣчаніе.
		тепла, необходимаго для полнаго развитія міазмы. Катарры, поносы и ревматизмы — суть обыкновенныя и постоянныя болѣзни здѣшнихъ жителей. Скорбутъ у нихъ господствуетъ отъ неправильнаго питанія.		
3	г. Несвижъ, (заштатный).	По причинѣ окружающихъ болотъ и расположенія среди болотистаго озера появляются: перемежающіяся лихорадки и тифъ, причемъ послѣдній нерѣдко принимаетъ характеръ эпидеміи. Перемежающіяся лихорадки появляются здѣсь преимущественно съ Марта до Мая и съ конца Августа до Ноября; тифъ лѣтомъ и зимою ослабѣваетъ, но совершенно не оставляетъ мѣстности ни на одинъ годъ.		Донесеніе старшихъ врачей: 122 Тамбовскаго полка г. Вольфа, 14 Уланскаго Ямбургскаго полка г. Прозорова, 31 Артиллер. бригады г. Быстрова и младшаго врача 124 пѣхот. Воронежскаго полка г. Финна.
4	м. Клецкъ.	Въ одинаковыхъ мѣстныхъ условіяхъ съ г. Несвижемъ и съ одинаковыми съ нимъ болѣзнями.		Донесеніе г. Быстрова.
5	„ Тимковичи.			
6	Окрестн. Слуцка.	Здѣсь преимущественно встрѣчается чума рогатаго скота.		Донесеніе его же.

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
	Бобруйскаго уѣзда:			
	а) *Постоянно вредныя*:			
7	Южная часть уѣзда.	Съ юга и запада, почти у самаго Бобруйска, начинаются болота и лѣса, переходящіе въ обширно-низменную болотную мѣстность—Полѣсье. Эта часть уѣзда подвержена всевозможнымъ вліяніямъ болотныхъ міазмъ,, выражающихся въ много различныхъ болѣзненныхъ формахъ, между которыми играютъ главную роль: перемежающіяся лихорадки, катарральныя горячки, страданія грудныхъ органовъ, золотуха, воспаленія глазъ, колтунъ и проч. Дѣтей погибаетъ здѣсь множество; достигающихъ значительной старости очень мало.		Донесеніе младшаго врача бывшаго Бобруйскаго крѣпостнаго полка (нынѣ баталіона) г. Асотскаго.
	б) *Періодически вредныя*:			
8	г. Бобруйскъ при р. Березинѣ.	Къ югу недалеко отъ крѣпости находятся два болота; на сѣверъ также недалеко отъ нея по обѣимъ сторонамъ Березины лежитъ низменное пространство, наводняемое при половодьи этой рѣки. Низменность лѣваго берега, въ 10 кв. верстъ, — съ ложъ-	Осень.	Донесенія: бывшаго помощника главнаго доктора Бобруйскаго военнаго Госпиталя г. Рогальскаго, старшаго врача 31-й Артиллерійской бригады г. Быстрова и млад-

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Врем.	Примѣчаніе.
		бинами и ямами, въ которыхъ весною и осенью, послѣ разливовъ, образуется стоячая вода въ видѣ болотъ и лужъ съ гніющими въ нихъ, въ жаркое время года, органическими тѣлами, развивающими вредныя испаренія, особенно при содѣйствіи вѣтровъ, для которыхъ здѣсь не существуетъ естественныхъ преградъ. Всѣ эти причины способствуютъ появленію: перемежающейся лихорадки, составляющей господствующую болѣзнь во всей мѣстности, затѣмъ — тифа, бугорчатки легкихъ, кори, скарлатины и другихъ острыхъ, лихорадочныхъ сыпей. Между Евреями г. Бобруйска отъ неправильнаго питанія организма, существуютъ разныя худосочія, какъ напр. отеки, водянки, малокровіе, скорбутъ и проч.	Весною и осенью.	шаго врача крѣпостнаго полка г. Асотскаго.
9	Окрестности Бобруйска.	Отличаются частымъ появленіемъ у домашняго скота: чумы, воспаленія легкихъ, печеночныхъ глистовъ и сибирской язвы.		Донесеніе его же.

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
	Минскаго уѣзда:			
	а) *Постоянно вредныя:*			
10	Рѣка Свислочь, при впаденіи въ нее съ правой стороны р. Ратомки, а съ лѣвой — Вячи, на пространствѣ 12 верстъ въ длину и 7 въ ширину.	По причинѣ болотистой, весною непроходимой мѣстности, развиваются: тифъ и перемежающіяся лихорадки.	Весною.	Донесеніе дивизіоннаго врача 30 пѣхотн. дивизіи г. Геррата и старшаго врача 119 пѣх. Коломенскаго полка г. Слухоцкаго.
11	Окрестности м. Кайданова и деревень: Верищи, Скварцовъ и фольварка Гричина.	Болота, на пространствѣ въ 12 верстъ длины и 1 версту ширины, развиваютъ здѣсь тифъ и перемежающуюся лихорадку. *Примѣчаніе.* Вообще въ Минскомъ уѣздѣ, вслѣдствіе быстрыхъ перемѣнъ атмосферы, весною и осенью, появляются катарры и ревматизмы. (Донесеніе г. Слухоцкаго).		Донесеніе его же.
	б) *Періодически вредныя:*			
12	г. Минскъ при р. Свислочи.	Сѣверная часть окружена болотами, отъ чего между жителями господствуютъ катарры и перемежающіяся лихорадки.	Весною и осенью.	Донесеніе гг. Слухоцкаго и Борнгардта.

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
13	Въ Минскѣ и его окрестностяхъ.	Значительно распространенъ сифилисъ.		Донесеніе г. Слуцкаго.
	Игуменскаго уѣзда:			
	а) *Постоянно вредныя:*			
14	Мѣстности лѣвой стороны Березины.	Довольно часто появляются субъекты, одержимые ракомъ на губахъ, щекахъ и на моточной шейкѣ.		Донесеніе старшаго врача 124 Воронежскаго пѣхотнаго полка г. Попова.
15	д. Цербуты.	Здѣсь распространена легозная чахотка.		Донесеніе его же.
16	„ Щимаковичи.			
	б) *Періодически вредныя:*			
17	г. Игуменъ.	Холодная влажность воздуха, при дурномъ питаніи и усиленныхъ физическихъ занятіяхъ, составляетъ условіе для развитія скорбута какъ въ самомъ городѣ, такъ и во всемъ уѣздѣ его, преимущественно у субъектовъ престарѣлаго возраста.	Весною и лѣтомъ.	Донесеніе младшаго врача 124 Воронежск. полка г. Финна.
18	Деревни, расположенныя въ бассейнѣ рѣки Птичи, особенно: Озеречино, Русаковичи, Кристапольская слобода,	Въ названныхъ пунктахъ низменными и болотистыми берегами рѣки Птичи, при частыхъ разливахъ ея, обусловливается появленіе эпидеміи, по преимуществу дифтерическаго процесса и острыхъ сыпей, почти исключи-	Осенью и въ началѣ зимы.	Донесеніе г. Попова.

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
	Порѣчье, Омельна, Сенча, Клѣтни.	тельно въ дѣтскомъ возрастѣ.		
19	Въ деревняхъ: Заболотьѣ, Корзунахъ и Запольѣ (между впаденіемъ въ р. Волму рѣчекъ: Вожи и Слоусти).	Часто появляется сибирская язва на рогатомъ скотѣ и на лошадяхъ.	Лѣтомъ.	Донесеніе его же.
	Борисовскаго уѣзда:			
	а) *Постоянно вредныхъ* мѣстностей нѣтъ.			
	б) *Періодически вредныя:*			
20	Восточная половина Борисовскаго уѣзда, лежащая по лѣвую сторону р. Березины.	Въ сѣверной части этой половины уѣзда, особенно лѣвый берегъ рѣки, отъ истоковъ ея до начала Березинскаго канала, весьма болотистъ; уголъ же, образуемый Березиною и каналомъ, состоитъ изъ однихъ болотъ; къ югу отъ начала канала правый берегъ болотистъ на значительномъ пространствѣ. Эти обстоятельства составляютъ условія для развитія перемежающихся лихорадокъ, тифа и послабляющихъ горячекъ.	Весною и осенью.	Донесеніе старшаго и младшаго врачей 120 пѣхот. Серпуховскаго полка гг. Лясковскаго и Надеждина.

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
21	г. Борисовъ.	Значительное распространеніе венерической болѣзни, вслѣдствіе слабыхъ медико-полицейскихъ мѣръ.		Донесеніе г. Ласковскаго.
	Новогрудскаго уѣзда:			
22	г. Новогрудокъ.	Тоже.		Тоже.
	Мозырскаго уѣзда:			
23	г. Мозырь.	По причинѣ окружающихъ болотъ, недостатка хорошей воды, расположенія города по оврагамъ, зловонія отъ гніенія уличныхъ нечистотъ, весною, осенью, во время дождей и оттепели, и по причинѣ дурныхъ построекъ, постоянно подверженъ всѣмъ повѣтреннымъ болѣзнямъ и въ особенности лихорадкамъ, тифу, болѣзнямъ грудныхъ органовъ, чахоткѣ и поносамъ. Круглая глиста (ascaris lumbricoidis) составляетъ какъ бы необходимость всякаго солдата.	Весною и осенью.	Донесеніе старшаго врача 123 Козловскаго полка г. Некрашевича, на основаніи собственныхъ наблюденій и заявленія мѣстныхъ врачей.
24	Раіонъ между м. Скригаловомъ, рѣк. Убортью, м. Скородномъ съ окрестностями и селомъ Михалками.	По причинѣ лѣсисто-болотной мѣстности, существуютъ худосочныя болѣзни: колтунъ и золотуха; а изъ повѣтренныхъ болѣзней: — грудныя и особенно лихорадки.		Заявленія мѣстныхъ врачей.

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
25	м. Туровъ съ окрестностями (небольшое пространство).	Низменная мѣстность, весною на долго заливаемая водою. Жители подвержены: колтуну, венерической болѣзни, а также и повѣтреннымъ болѣзнямъ.		Донесеніе г. Некрашевича.
26	м. Довидъ-Городокъ съ окрестностями (небольшое пространство).	Низменная мѣстность окружена болотами. Жители страдаютъ разными худосочіями и лихорадкою.		Донесеніе: г. Некрашевича и мѣстныхъ врачей.
27	м. Лахва съ окрестностями (весьма малое пространство).	Окружено болотами и лѣсами. Жители подвержены разнымъ худосочіямъ и повѣтрен. болѣзнямъ, особенно лихорадкѣ.		Тоже.
28	м. Ленино съ окрестностями (небольш. пространство).	Расположено среди болотъ и лѣсовъ; жители страдаютъ: золотухою, колтуномъ, паршами и лихорадкою.		Тоже.
	б) *Періодически вредныя:*			
29	Окрестности г. Мозыря, въ районѣ между р. Припятью, м. Скригаловомъ, дер. Лешнею, Романовкою и селеніями: Мелешковичами и Михалками.	По причинѣ общихъ, свойственныхъ Мозырскому уѣзду, мѣстныхъ и климатическ. условій, жители подвержены лихорадкамъ и различнымъ повѣтреннымъ болѣзнямъ.	Преимущественно осенью и весною.	Тоже.

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
30	Лѣвый берегъ р. Припяти отъ м. Петрикова, усела Лѣсковичи и сельца Бринева.	По причинѣ окружающихъ болотистыхъ мѣстностей и другихъ климатическихъ условій, преобладаютъ грудныя болѣзни и лихорадки.	Тоже.	Тоже.
31	Въ мм. Туровѣ, Лахвѣ, Ленинѣ и ихъ окрестностяхъ.	Между жителями распространенъ сифилисъ.		
		Примѣчаніе. Остальная часть Мозырскаго уѣзда совершенно низменна, покрыта почти сплошными болотами, на долгое время заливается водою и чрезвычайно бѣдно населена. Жители страдаютъ: золотухою, колтуномъ, паршами, тифомъ, поносомъ, грудными болѣзнями и особенно лихорадками; по этой причинѣ г. Некрашевичъ весь Мозырскій уѣздъ относитъ къ постоянно вреднымъ мѣстностямъ.		
	Пинскаго уѣзда:			
	а) *Постоянно вредныя:*			
32	г. Пинскъ на лѣвомъ берегу р. Пины.	Въ Пинскѣ при малѣйшемъ дождѣ образуется непроходимая грязь, чему не мало способствуетъ густота еврейскаго населенія. Лѣтомъ въ Пинскъ налетаютъ изъ бли-		Донесеніе старшаго врача 123 пѣхотн. Тамбовскаго полка г. Вольфа.

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
		жайшаго болота миріады комаровъ, а въ одно этажныхъ домахъ или съ низкими фундаментами неизбѣжную принадлежность ихъ составляютъ лягушки. Жители пользуются водою изъ Пины, а отдѣленные отъ нея — изъ колодцевъ, въ которыхъ большею частью вода соленая, а въ рѣчкѣ болотистая.		Донесеніе старшаго врача 123 пѣхотн. Тамбовскаго полка г. Вольфа.
33	Южная половина уѣзда, Зарѣчье, лежащая по правую сторону р. Пины.	Правый берегъ Пины низкій, болотный и заросшій камышемъ. Вся половина уѣзда богата болотистыми рѣками, озерами и болотами.		
34	Сѣверная половина уѣзда, Загородье, находится по лѣвую сторону р. Пины, за исключеніемъ нѣкоторой части между Пиною и Ясельдою до границы Кобринскаго уѣзда.	Тоже низменно-болотиста.		

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
		Во всѣхъ вышеозначенныхъ мѣстностяхъ Пинскаго уѣзда господствуютъ болѣзни, обусловливающіяся мѣстными вліяніями, какъ то: перемежающіяся лихорадки, скарлатина, тифъ, холера и колтунное худосочіе. Перемежающаяся лихорадка свирѣпствуетъ преимущественно весною, а тифъ съ Ноября до Мая принимаетъ эпидемическій характеръ; въ Маѣ тифъ ослабѣваетъ, являясь съ этого времени въ гораздо слабѣйшей формѣ.		
	Витебской губерніи: *Витебскаго уѣзда:* *Постоянно вредныя:*			
1	Городъ Витебскъ. Собственно часть города, называемая „Яромъ“.	По причинѣ низменно-болотистаго положенія, въ тѣсныхъ сырыхъ и грязныхъ жилищахъ густаго еврейскаго населенія господствуетъ преимущественно сыпной тифъ (эпидемически) особенно въ сырую осень.	Преимущественно въ сырую осень.	Донесеніе младшаго врача 16 Артиллер. бригады г. Трунова.

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
	Велижскаго уѣзда:			
	Періодически вредныя:			
2	г. Велижъ.	По причинѣ сырой и низменной мѣстности города, у мѣстныхъ жителей и у нижнихъ чиновъ квартирующихъ въ немъ частей появляются, весною, перемежающіяся лихорадки и скорбутъ.	Весною.	Донесеніе дивизіоннаго врача 16 пѣхотной дивизіи г. де-Конради.
3	г. Суражъ.	Весною отъ сырой мѣстности развивается скорбутъ.	Весною.	Тоже.
	Динабургскаго уѣзда:			
	Періодически вредныя:			
4	Городъ и крѣпост. Динабургъ: Нов. форштадтъ.	Построенъ въ котловинѣ на болотистой почвѣ; всѣ нечистоты стекаютъ на самое низменное мѣсто, гдѣ образовалось болотистое озеро, вода изъ котораго употребляется бѣднымъ населеніемъ для питья и для изготовленія кушанья. Въ колодцахъ вода известковая и смѣшана съ другими минеральными и животными частица-	Въ Іюнѣ и Іюлѣ мѣсяцахъ, во время лѣтнихъ жаровъ.	Наблюден. старшаго ординатора Динабург. военнаго госпиталя г. Пультрока.

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
		ми, сообщающими ей дурной вкусъ и запахъ. Здѣсь живутъ бѣдные и въ высшей степени неопрятные Евреи, отъ дворовъ которыхъ, во время жаркихъ лѣтнихъ дней, поднимаются животныя испаренія. Въ это время между жителями свирѣпствуютъ: перемежающіяся лихорадки, послабляющія горячки и желудочно-кишечные катарры.		
	Стар. форштадтъ.	По причинѣ близкаго положенія большаго озера, отъ котораго распространяется по срединѣ форштадта болото, во время лѣтнихъ жаровъ въ Іюнѣ и Іюлѣ, здѣсь, преимущественно и ежегодно, свирѣпствуютъ эпидемически: перемежающіяся лихорадки, возвратная горячка и сыпной тифъ, а въ лѣтнемъ отдѣленіи госпиталя, которое выстроено вблизи этого озера на противоположномъ берегу, ежегодно встрѣчается цынготное расположеніе у больныхъ, въ особенности у хроническ. и сифилитическихъ, страдающихъ открытыми бубонами. Вообще въ городѣ подъ вліяніемъ постоянно сыраго и холоднаго воздуха, въ Январѣ, Февралѣ, Мартѣ и Апрѣлѣ, господствуютъ: корь, скарла-	Въ Іюнѣ, Іюлѣ, Январѣ, Февралѣ Мартѣ и Апрѣлѣ.	Наблюденія старшаго ординатора Динабургскаго военнаго госпиталя г. Пультрока.

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
		тина, дифтерическія и крупозныя воспаленія гортани и катарральныя воспаленія легкихъ у дѣтей.		
5	м. Креславка.	По мѣстоположенію мѣстечка на скатѣ праваго берега Двины, воздухъ въ немъ постоянно сыръ и холоденъ; вслѣдствіе этой причины между жителями господствуютъ: ревматизмы, катарральныя страданія грудныхъ органовъ и перемежающіяся лихорадки. Скудная пища, грязныя и сырыя жилища располагаютъ народонаселеніе его, большею частію Евреевъ, къ тифу.	Преимущественно весною и осенью.	Донесеніе врача 2-го подвижнаго Артиллерійскаго парка г. Трунова.
6	м. Крейцбургъ (вблизи Рижско-Динабургской желѣзной дороги).	По низменному и болотистому мѣстоположенію весною между жителями развиваются перемежающіяся лихорадки.	Весною.	Донесеніе дивизіоннаго врача 16 пѣхотной дивизіи г. де-Конради.
	Дриссенскаго уѣзда:			
	Періодически вредныя:			
7	м. Освея.	По причинѣ низменнаго мѣстоположенія, у жителей и у нижнихъ чиновъ квартирующихъ въ немъ частей весною развивается скорбутъ.	Весною.	

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
	Лепельскаго уѣзда:			
	Періодически вредныя:			
8	г. Лепель и его окрестности.	По причинѣ низменнаго и болотисто-озеристаго мѣстоположенія у жителей и у нижнихъ чиновъ квартирующихъ въ немъ частей весною развиваются перемежающіяся лихорадки и скорбутъ.	Весною.	Донесеніе дивизіоннаго врача 16-й пѣхотной дивизіи г. де-Конради.
	Люцинскаго уѣзда:			
	Періодически вредныя:			
9	г. Люцинъ.	Вслѣдствіе низменнаго и болотистаго мѣстоположенія города и сосѣдства его съ озерами „большая и малая Лури“, весною и осенью, развиваются эпидемически: перемежающіяся лихорадки, катарральныя горячки, ревматизмы, а также скорбутное худосочіе.	Весною и осенью.	Донесеніе старшаго врача 16-го Стрѣлковаго баталіона г. Глаголева.
	Полоцкаго уѣзда:			
	Періодически вредныя:			
10	г. Полоцкъ (часть города на сѣверъ отъ верхняго замка къ р. Полотѣ и желѣзной дорогѣ).	Эта часть города, заселенная преимущественно бѣдными Евреями, низменная, грязная и сырая, считается весьма болѣзненною въ весеннее и осеннее время.	Весною и осенью.	Донесеніе г. Ситовскаго.

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
	Рѣжицкаго уѣзда:			
	Періодическіе вредныя:			
11	Рѣжицкій уѣздъ.	По причинѣ низменнаго и болотистаго мѣстоположенія отличается перемежающимися лихорадками.	Весною и осенью.	Тоже.
12	г. Рѣжица.	По причинѣ низменнаго и болотистаго мѣстоположенія и многолюдности Евреевъ, живущихъ въ тѣсныхъ и грязныхъ домахъ, преимущественно весною и въ началѣ осени, жители страдаютъ перемежающимися лихорадками.	Преимущественно весною и въ началѣ осени.	Тоже.
		Кромѣ вышеизложеннаго:		
13	г. Динабургъ.	Въ городѣ Динабургѣ отъ множества публичныхъ женщинъ, живущихъ по кабакамъ и гостинницамъ, подъ разнымъ званіемъ прислужницъ, и ускользающихъ такимъ образомъ отъ медико-полицейскаго надзора, въ сильной степени распространенъ сифилисъ.		
14	м. Креславка.	Въ этомъ мѣстечкѣ также въ весьма сильной степени распространенъ сифилисъ.		

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
	Полоцкаго уѣзда:			
15	м. Сиротино и волости:	Здѣсь часто появляется натуральная оспа, вслѣдствіе несогласія раскольниковъ прививать предохранительную оспу.		Донесеніе Полоцкаго уѣзднаго врача.
16	Ловожская.			
17	Михаловщинская.			
	Волости:	Въ этихъ волостяхъ свирѣпствуетъ сифилисъ.		Донесеніе его же.
18	Домницкая.			
19	Бененская.			
20	Краглутская.			
	Могилевской губерніи:			
	Могилевскаго уѣзда:			
	Постоянно вредныя:			
1	г. Могилевъ.			
	а) часть города, расположенная на лѣвой сторонѣ Днѣпра „Луполово".	Представляетъ собою низменную, грязную, сырую и болотистую мѣстность, заливаемую при половодіи Днѣпромъ.		Донесеніе Главнаго врача Могилевскаго военнаго Госпиталя г. Порчинскаго.
	б) часть города, населяющая низкіе берега Дубровенки и Струшенки.	Здѣсь исключительно помѣщаются еврейскія жилища, улицы тѣсны, переулки еще тѣснѣе и большею частью глухіе. Эти мѣста въ ненастную и сырую погоду непроходимы, по причинѣ грязи и стоячей воды. Рѣки Дубровенка и Струшенка мѣ-		

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
		стами высыхаютъ, текутъ медленно, въ весеннее время служатъ для вывоза нечистотъ изъ города, а въ лѣтнее представляютъ скопленіе стоячихъ и гніющихъ болотъ, изъ которыхъ ближайшіе жители берутъ воду для приготовленія пищи и для питья. При такихъ невыгодныхъ гигіеническихъ условіяхъ, между жителями названныхъ частей г. Могилева часто свирѣпствуютъ: перемежающаяся лихорадка, тифъ, крупъ, скарлатина, корь, воспаленія глазъ, золотуха и разныя хроническія сыпи. Воспаленія имѣютъ упорное леченіе; чахотка убиваетъ многихъ. Ревматизмы и хроническіе катарры трудно вылечиваются; флегманозныя воспаленія сопровождаются глубокими абсцессами, съ продолжительнымъ и обильнымъ нагноеніемъ. Глистная болѣзнь господствуетъ эндемически.	Во всѣ времена года.	
	Оршанскаго уѣзда:			
	Постоянно вредныя:			
2	г. Орша, собственно западная (старая) часть	Низменныя улицы, лужи и канавы съ гніющею въ нихъ водою, въ связи съ употребля-		По наблюденіямъ городоваго врача.

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
	города, по теченію рѣки Оршицы.	емою для питья и кушаньевъ дурною водою изъ Оршицы, причиняютъ перемежающуюся лихорадку и поддерживаютъ вообще усиленную болѣзненность между жителями.		
	Быховскаго уѣзда:			
	Постоянно вредныя:			
3	г. Стар. Быховъ (сѣверо западная часть его).	Часть эта, по причинѣ вредной воды изъ Мокрянскаго озера, употребляемой въ пищу и питье, считается нездоровою.		Личныя наблюденія городоваго врача.
	Чериковскаго уѣзда:			
	Постоянно вредныя:			
4	д. Слободка.	По причинѣ болотъ и употребленія негодной воды въ пищу и питье, между жителями господствуютъ повѣтренныя болѣзни и часто у взрослыхъ тифъ, а у дѣтей—крупъ.		Наблюденія уѣзднаго врача.
5	„ Зеленьковичи.			
6	„ Бережистоль.			
7	„ Удога.			
8	„ Охарь.			
	Чаусскаго уѣзда:			
	Постоянно вредныя:			
9	Мѣстеч. и деревн: Дрибинъ.	По причинѣ болотистаго и низменнаго положенія этихъ		Донесеніе уѣзднаго врача.

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
10	м. Черневка.	мѣстностей въ близкомъ разстояніи отъ рѣкъ: Прони, Баси, Рести и другихъ мелкихъ рѣчекъ, жители оныхъ подвержены сильнымъ перемежающимся лихорадкамъ, послабляющимъ горячкамъ, воспаленіямъ глазъ и грудныхъ органовъ, простымъ и кровавымъ поносамъ, тифу, а дѣти — крупу и лихорадочнымъ сыпямъ.		
11	д. Кищицы.			
12	с. Сухари.			
13	с. Преображенскъ.			
14	„ Жилевье.			
15	„ Ждановичи.			
16	д. Пудовня.			
17	„ Хильковичи.			
	Мстиславскаго уѣзда:			
	Періодически вредныя:			
18	д. Лазарево.	По причинѣ, болотистой и низменной мѣстности близь рѣчекъ: Бѣлой-Наталы и Моловки, жители страдаютъ перемѣжающеюся лихорадкою.	Весною и осенью.	По наблюденіямъ уѣзднаго врача.
19	„ Космыничи.			
20	„ Осмаловичи.			
21	„ Сохановъ.			
22	„ Новое Село.			
23	„ Ксендзовщина.			
24	„ Кучуковщина.			
25	„ Пирогово.			
26	„ Ларьяново.			
27	„ Колтово.			
28	„ Курчицы.			
29	„ Острейковичи.			
	Рогачевскаго уѣзда:			
	Періодически вредныя:			
30	г. Рогачевъ.	По причинѣ разливовъ: Днѣпра — по низкому лѣвому	Съ весны до самой осени.	Наблюденіе уѣзднаго врача.

№	Названія губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
		берегу, а рѣки Друти — по обѣимъ берегамъ ея, жители страдаютъ перемежающеюся лихорадкою, особенно въ жаркое время.		
	Горецкаго уѣзда:			
31	г. Горки.	По причинѣ низменно—болотистой мѣстности, подверженной различнымъ болѣзнямъ, а также отъ употребленія негодной воды, жители страдаютъ кровавымъ и простымъ поносами.	Весною.	Наблюденіе мѣстнаго врача.
32	Копысъ (заштатный городъ).	По причинѣ разлива Днѣпра и двухъ рѣчекъ, жители страдаютъ перемежающеюся лихорадкою.	Весною.	Наблюденіе мѣстнаго врача.
	Гомельскаго уѣзда:			
33	г. Гомель.	Здѣсь берега Сожи низменные съ заливами и болотами, почему между жителями господствуетъ почти эндемически перемежающаяся лихорадка.	Весною и въ началѣ лѣта.	По наблюденію врача 9-го резервнаго баталіона (нынѣ упраздненнаго).

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
	Сувалкской губерніи:			
	Августовскаго уѣзда:			
1	г. Августовъ.	Въ низменной мѣстности, близь болотъ. Здѣсь господствуютъ лихорадка и послабляющая горячка.	Весною и осенью.	Отъ уѣздныхъ врачей и военныхъ врачей 3-й Гренадерской дивизіи.
	Въ Августовскомъ уѣздѣ:			
2	р. Бобръ.	Жители болотистой долины р. Бобра страдаютъ послѣ разлива лихорадкою.	Весною и въ мокрое лѣто.	
	Волковышскаго уѣзда:			
3	пос. Виштинецъ.	Отъ низменности мѣста и близости озера, господствуютъ сыпной тифъ и цынга.	Весною и осенью.	Отъ уѣздныхъ врачей.
4	оз. Гададусъ.	Пріозерные жители страдаютъ лихорадкою.		
	Августовскаго уѣзда:			
5	гмина Довспуда.	Близь озера; жители страдаютъ лихорадкою.		
6	оз. Дусе.	Прибрежные жители страдаютъ лихорадкою.		
7	дер. Жарново.	Отъ питья соленой воды изъ колодцевъ, за неимѣніемъ	Лѣтомъ.	Отъ военныхъ врачей 3-й Гре-

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
		лучшей, жители страдаютъ поносомъ.		надерской дивизіи.
	Кальварійскаго уѣзда:			
8	г. Кальварія.	Въ котловинѣ, надъ засоренною рѣчкою Шешупою; господствуетъ сыпной тифъ.	Весною.	Отъ уѣзднаго врача и военныхъ врачей 3-й Гренадерской дивизіи.
	Августовскаго уѣзда:			
9	гмины: Кольница.	Лежатъ близъ озеръ, отчего жители страдаютъ лихорадкою и послабляющею горячкою.	Весною и осенью.	Отъ уѣздныхъ врачей.
10	„ Курьянка.			
11	пос. Липскъ.	Близъ болотъ, отчего жители страдаютъ лихорадкою и послабляющею горячкою.		
	Маріампольскаго уѣзда:			
12	г. Маріамполь.	Отъ недостатка хорошей воды и густоты еврейскаго населенія, господствуютъ: лихорадка, тифъ и послабляющая горячка.		
13	гмина Михалишки.	Въ болотистой мѣстности, близъ рѣки Ессы. Здѣсь господствуетъ лихорадка.	Весною и осенью.	
14	оз. Метеле.	Прибрежные жители страдаютъ лихорадкою.	Весною.	

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
	Въ Августовскомъ уѣздѣ:			
15	р. Нетта.	Жители болотистой долины р. Нетты страдаютъ лихорадкою.	Весною и осенью.	
	Маріампольскаго уѣзда:			
16	пос. Пильвишки.	Отъ недостатка хорошей воды и густоты еврейскаго населенія, господствуютъ: лихорадка, тифъ и послабляющая лихорадка.	Весною и осенью.	
17	гмина Погермонь.	Въ болотистой мѣстности. Здѣсь бываетъ лихорадка.	Лѣтомъ.	
18	гмина Понѣмонь-Пожайсце.			
	Сувалкскаго уѣзда:			
19	Южная часть гмины Сейвы.			
	Маріампольскаго уѣзда:			
20	гмина Фреда.			
21	гмина Хлѣбишки.			
	Владиславовскаго уѣзда:			
22	пос. Шаки.	Надъ гнилою рѣкою Цезаркою. Здѣсь господствуетъ возвратная горячка.	Весною и лѣтомъ.	Отъ уѣзднаго и военныхъ врачей.

Отъ уѣздныхъ врачей.

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
	Августовскаго уѣзда:			
23	гмина Щебро-Ольшанская.	Пріозерные жители страдаютъ лихорадкою.	Весною.	Отъ уѣзднаго врача.
	Лифляндской губерніи:			
	Перновскаго уѣзда:			
1	мз. Цинтенгофъ.	Лѣсисто болотистая мѣстность. Жители страдаютъ лихорадкою.	Постоянно.	
2	мз. Карескофъ.	Лѣсисто болотистая мѣстность. Жители страдаютъ лихорадкою.	Іюнь и Іюль.	
3	„ Н. Борнгаузенъ.			
4	„ Абія.			
5	„ Поленгофъ.			
6	„ Каркусъ.			
	Феллинскаго уѣзда:			
7	мз. Войзекъ.	Болотистая мѣстность и недостатокъ хорошей воды для питья. Жители страдаютъ: лихорадками, тифомъ, простыми и кровавыми поносами.	Постоянно.	
8	„ Гельметъ.			
	Дерптскаго уѣзда:			
9	мз. Лунія.	Болотистая почва, продолжительный процессъ испаренія образующихся, послѣ наводненій, застоевъ и лужъ. Жители постоянно страдаютъ	Постоянно.	
10	„ Гасселау.			
11	„ Разикъ.			
12	„ Раппинъ.			

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
		глазными болѣзнями и перемежающимися лихорадками, имѣющими послѣдствіемъ засореніе кишокъ и водяныя. Кромѣ того появляется тифъ.		
	Верросскаго уѣзда:			
13	мз. Саввери.	Въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ свирѣпствовала оспа.	Весною и осенью.	
14	„ Вальдекъ.			
15	„ Каэковка.			
16	„ Кароленъ.			
17	„ Ланиметсъ.			
18	„ Тайвола.	Появляется болѣзнь скота.	Весною.	
19	„ Корраски.			
20	„ Геймадра.			
21	„ Нейгаузенъ.			
	Валкскаго уѣзда:			
22	мз. Трикатенъ.	Болотистая почва. Жители страдаютъ: перемежающимися лихорадками, горячкою, воспаленіемъ глазъ и ревматизмами.	Постоянно.	
23	„ Рауденгофъ.			
24	„ Сербигаль.			
25	„ Маргофъ.			
26	„ Пальцмаръ.			
27	„ Кальнемойзе.			
28	„ Остенгофъ.			
29	„ Анненгофъ.			
30	„ Малунъ.			
31	„ Германсгофъ.			
32	„ Маріенбургъ.			
33	„ Шарлотенбургъ			
34	„ Ильзенъ.			
35	„ Алавихъ.			
36	„ Лайценъ.	Вслѣдствіе недостатка въ хорошей водѣ для питья появляются поносы.	Въ Апрѣлѣ и Маѣ.	
37	„ Гансигофъ.			

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
	Рижскаго уѣзда:			
38	мз. Юргенсбургъ.	Лѣсисто—болотистая мѣстность. Между жителями появляются: перемежающіяся лихорадки и ревматизмы.	Весною и осенью.	
39	„ Сиссегаль.			
40	„ Линденбергъ.			
41	„ Киркгольмъ.			
42	мѣст. Шлокъ.			
	Эзельскаго уѣзда:			
	На островѣ Эзелѣ:			
43	мз. Каресъ.	Болотистая почва и лѣса. Жители страдаютъ: перемежающимися лихорадками, горячками и острымъ ревматизмомъ.	Постоянно.	
44	„ Вольде.			
45	„ Яма.			
46	„ Пейде.	Болотистая мѣстность и отсутствіе годной воды для питья, вслѣдствіе чего у жителей появляются: лихорадки и поносы.	Въ Мартѣ, Апрѣлѣ и Сентябрѣ.	
47	„ Мустель.			
48	„ Кармель.			
49	„ Айзекюль.			
50	„ Пюха.			
	Курляндской губерніи:			
	Баускаго уѣзда:			
1	мз. Мисгофъ.	Вслѣдствіе болотистой мѣстности, жители страдаютъ перемежающимися лихорадками.	Постоянно.	
2	„ Гризвальдъ.			
3	„ Фридрихсгофъ			
	Тальсенскаго уѣзда:			
4	мз. Кабилленъ.	По причинѣ болотистой мѣстности, между жителями	Весною.	
5	„ Азупенъ.			

№	Названія губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
6	мз. Ваненъ.	появляются перемежающіяся лихорадки.		
7	„ Сарценъ.			
8	„ Планенъ.			
9	„ Зантенъ.			
	Виндавскаго уѣзда:			
10	мз. Пасекстенъ.	Вслѣдствіе сильныхъ морскихъ вѣтровъ и постоянно измѣняющейся погоды, жители страдаютъ: ревматизмами и различными воспаленіями дыхательныхъ органовъ.	Постоянно.	
11	„ Варвенъ.			
12	„ Хазау.			
13	„ Шлосгофъ.			
14	„ Зиргенъ.	По недостатку хорошей воды для питья жители страдаютъ поносами.	Весною.	
15	„ Тигвенъ.	Вслѣдствіе болотистой мѣстности, жители страдаютъ перемежающимися лихорадками.	Весною и лѣтомъ.	
16	„ Эдваленъ.			
17	„ Шноренъ.	По недостатку хорошей воды для питья жители страдаютъ поносами.	Весною.	
	Газенпотскаго уѣзда:			
18	мз. Лабракенъ.	Вслѣдствіе сильныхъ морскихъ вѣтровъ и постоянно измѣняющейся погоды, жители страдаютъ: ревматизмами и различными воспаленіями дыхательныхъ органовъ.	Постоянно.	
19	„ Усмаленъ.			
20	„ Штрандгофъ.			
21	„ Остбахъ.			

№	Названіе губерній.	Причины и послѣдствія.	Время.	Примѣчаніе.
	Гробинскаго уѣзда:			
22	мз. Перкуненъ.	Вслѣдствіе сильныхъ морскихъ вѣтровъ и постоянно измѣняющейся погоды, жители подвергаются: простудамъ и воспаленіямъ дыхательныхъ органовъ.	Постоянно.	
23	„ Нидеръ-Бартау.			
24	„ Мейришкенъ.	Влѣдствіе болотистой мѣстности жители страдаютъ перемежающимися лихорадками.	Весною.	
25	„ Будендингсгофъ.			
	Гольдингенскаго уѣзда:			
26	мз. Усмайтенъ.	Вслѣдствіе болотистой и лѣсистой мѣстности, жители страдаютъ перемежающимися лихорадками.	Весною, лѣтомъ и осенью.	
27	„ Ренненъ.			
28	„ Планеценъ.			
29	„ Вардупенъ.			
30	„ Варенгофъ.			
31	„ Лютрингенъ.			
	Иллукстскаго уѣзда:			
32	мз. Подунай.	Вслѣдствіе болотистой и лѣсистой мѣстности, жители страдаютъ перемежающимися лихорадками.	Весною и осенью.	
33	„ Дветенъ.			

Примѣчаніе: Въ этой таблицѣ помѣщены свѣдѣнія: по Лифляндской, Курляндской и Сувалкской губерніямъ — извлеченныя изъ военныхъ обозрѣній Рижскаго и Варшавскаго военныхъ округовъ; по остальнымъ же губерніямъ — составленныя на основаніи данныхъ, сообщенныхъ Виленскимъ Окружнымъ Военно-Медицинскимъ Управленіемъ.

бб) Свѣдѣнія о болѣзненности мѣстнаго населенія.

(Свѣдѣнія эти составленныя въ Окружномъ Военно-Медицинскомъ Управленіи показаны ниже отдѣльно по каждой губерніи).

Свѣдѣнія о болѣзненности мѣстнаго населенія Виленской губерніи.

№	НАЗВАНІЕ УѢЗДОВЪ.	Средній выводъ изъ числа заболѣвающихъ ежегодно.	Отношеніе къ средней числительности населенія на 1000 человѣкъ.	По роду болѣзней.		Отношеніе между числ. больныхъ, на 100 чел. больныхъ.		Отношеніе больныхъ къ населенію, на 1000 человѣкъ.		ПРИМѢЧАНІЕ.
				Средніе выводы о числѣ больныхъ 1-го рода.	Средніе выводы о числѣ больныхъ 2-го рода.	1-го рода.	2-го рода.	1-го рода.	2-го рода.	
1	Виленскій	25,921	100,72	17,880	8,041	68,98	31,02	69,47	31,24	Свѣдѣнія эти обнимаютъ періодъ времени съ 1869 по 1875 годъ. Источниками для нихъ послужили данныя: Губернскаго Статистическаго Комитета и Врачебнаго Отдѣленія Губернскаго Правленія.
2	Трокскій	7,140	57,31	5,455	1,685	76,40	23,60	43,78	13,52	
3	Лидскій	7,545	57,19	5,885	1,660	77,99	22,01	44,60	12,58	
4	Свенцянскій	7,497	55,46	4,998	2,499	66,66	33,34	36,96	18,49	
5	Ошмянскій	8,367	56,23	6,356	2,011	75,96	24,04	42,71	13,51	
6	Вилейскій	6,510	48,11	4,340	2,170	66,66	33,34	32,07	16,03	
7	Дисненскій	6,596	51,33	4,399	2,197	66,69	33,31	34,23	17,09	
	Всего въ губерніи	69,367	65,53	49,313	20,263	70,87	29,13	46,44	19,08	

Свѣдѣнія о болѣзненности мѣстнаго населенія Ковенской губерніи.

№	НАЗВАНІЕ УѢЗДОВЪ.	Средній выводъ изъ числа заболѣвающихъ ежегодно.	Отношеніе къ средней числительности населенія на 1000 человѣкъ.	По роду болѣзней.		Отношеніе между числ. больныхъ, на 100 чел. больныхъ.		Отношеніе больныхъ къ населенію, на 1000 человѣкъ.		ПРИМѢЧАНІЕ.
				Средніе выводы о числѣ больныхъ 1-го рода.	Средніе выводы о числѣ больныхъ 2-го рода.	1-го рода.	2-го рода.	1-го рода.	2-го рода.	
1	Ковенскій	9,496	61,0	7,613	1,883	80,2	19,8	48,9	12,1	Эти свѣдѣнія обнимаютъ періодъ времени за 6 лѣтъ, съ 1869 по 1875 годъ. Относительно числительности мѣстнаго населенія онѣ почерпнуты изъ данныхъ Губернскаго Статистическаго Коммитета, а о больныхъ—изъ свѣдѣній Врачебнаго Отдѣленія Ковенскаго Губернскаго Правленія.
2	Вилькомірскій . . .	4,937	28,3	4,000	937	81,0	19,0	22,9	5,4	
3	Новоалександровскій .	4,378	27,4	3,477	901	79,4	20,6	21,8	5,6	
4	Поневѣжскій	9,677	57,8	7,829	1,848	80,9	19,1	46,8	11,0	
5	Шавельскій	9,896	52,1	7,782	2,114	78,6	21,4	41,0	11,1	
6	Тельшевскій	4,707	30,6	3,797	910	80,7	19,3	24,7	5,9	
7	Россіенскій	13,054	68,5	10,116	2,938	77,5	22,5	53,1	15,4	
	Всего въ губерніи	56,145	47,1	44,614	11,531	79,5	20,5	37,4	9,6	

Свѣдѣнія о болѣзненности мѣстнаго населенія Гродненской губерніи.

№	НАЗВАНІЕ УѢЗДОВЪ.	Средній выводъ изъ числа заболѣвающихъ ежегодно.	Отношеніе къ средней числительности населенія на 1000 человѣкъ.	По роду болѣзней.		Отношеніе между числ. больныхъ, на 100 чел. больныхъ.		Отношеніе больныхъ къ населенію, на 1000 человѣкъ.		ПРИМѢЧАНІЕ.
				Средніе выводы о числѣ больныхъ 1-го рода.	Средніе выводы о числѣ больныхъ 2-го рода.	1-го рода.	2-го рода.	1-го рода.	2-го рода.	
1	Гродненскій	6544	42,3	157	230	40,5	59,5	17,2	25,1	Свѣдѣнія эти обнимаютъ періодъ времени за 6 лѣтъ съ 1869 по 1875 г. Источникомъ для нихъ послужили данныя Губернскаго Статистическаго Комитета и Врачебнаго Отдѣленія Губернскаго Правленія. Такъ какъ абсолютныя данныя относительно средняго вывода о числѣ больныхъ 1-го и 2-го родовъ много менѣе средняго вывода о числѣ ежегодно заболѣвшихъ вообще, то процентныя отношенія для больныхъ 1 и 2 родовъ слѣдуетъ считать лишь приблизительно вѣрными. Для Слонимскаго уѣзда эти отношенія, равно какъ и цифры, обозначенныя въ графахъ абсолютныхъ данныхъ о числѣ больныхъ 1-го и 2-го родовъ, взяты по приближенію, на основаніи средняго вывода изъ данныхъ для другихъ уѣздовъ.
2	Волковыскій	814	7,7	564	229	71,1	28,9	5,5	2,2	
3	Слонимскій	3481	24,3	1,896	451	80,8	19,2	19,6	4,7	
4	Пружанскій	1046	11,5	729	132	84,7	15,3	9,7	1,8	
5	Кобринскій	1068	9,2	179	107	62,5	37,5	5,8	3,4	
6	Брестскій	121195	92,8	9,711	2,184	81,6	18,4	75,8	17,0	
7	Бѣльскій	2250	20,5	1,599	206	88,6	11,4	18,2	2,3	
8	Бѣлостокскій. . . .	2447	23,3	1,952	439	81,6	18,4	19,0	4,3	
9	Сокольскій	676	8,0	277	83	76,9	23,1	6,2	1,8	
	Всего въ губерніи	30,521	29,4	17,064	4,061	80,8	19,2	23,8	5,6	

Свѣдѣнія о болѣзненности мѣстнаго населенія Сувалкской губерніи.

№	НАЗВАНІЕ УѢЗДОВЪ.	Средній выводъ изъ числа заболѣвающихъ ежегодно.	Отношеніе къ средней числительности населенія на 1000 человѣкъ.	По роду болѣзней.		Отношеніе между числ. больныхъ, на 100 человѣкъ больныхъ.		Отношеніе больныхъ къ населенію, на 1000 человѣкъ.		ПРИМѢЧАНІЕ.
				Средніе выводы о числѣ больныхъ 1-го рода.	Средніе выводы о числѣ больныхъ 2-го рода.	1-го рода.	2-го рода.	1-го рода.	2-го рода.	
1	Сувалкскій	1,785	22,0	1,311	474	73,4	26,6	16,2	5,8	Свѣдѣнія о болѣзненности обнимаютъ періодъ времени съ 1868 по 1874 годъ, итого за 6 лѣтъ. Основаны онѣ по преимуществу на данныхъ, имѣющихся во Врачебномъ Отдѣленіи Сувалкскаго Губернскаго Правленія.
2	Августовскій	1,398	22,3	1,121	277	80,1	19,9	17,9	4,4	
3	Кальварійскій . . .	1,905	29,8	1,516	389	79,5	20,5	23,7	6,1	
4	Маріампольскій . . .	2,320	23,4	1,765	555	76,0	24,0	17,8	5,6	
5	Сейнскій	1,113	16,2	815	298	73,2	26,8	11,7	4,5	
6	Волковышскій . . .	1,072	15,4	722	350	67,3	32,7	10,4	5,0	
7	Владиславовскій. . .	1,048	15,7	766	282	73,1	26,9	11,4	4,3	
	Всего въ губерніи .	10,643	20,7	8,036	2,607	75,5	24,5	15,7	5,0	

Свѣдѣнія о болѣзненности мѣстнаго населенія Минской губерніи.

№	НАЗВАНІЕ УѢЗДОВЪ.	Средній выводъ изъ числа заболѣвающихъ ежегодно.	Отношеніе къ средней числительности населенія на 1000 человѣкъ.	По роду болѣзней.		Отношеніе между числ. больныхъ, на 100 чел. больныхъ.		Отношеніе больныхъ къ населенію, на 1000 человѣкъ.		ПРИМѢЧАНІЕ.
				Средніе выводы о числѣ больныхъ 1-го рода.	Средніе выводы о числѣ больныхъ 2-го рода.	1-го рода.	2-го рода.	1-го рода.	2-го рода.	
1	Минскій	14,754	96,1	10,059	4,695	68,1	31,9	65,5	30,6	Свѣдѣнія эти обнимаютъ періодъ времени за 6 лѣтъ, съ 1869 по 1875 г. Относительно числительности населенія онѣ основаны на данныхъ Губернскаго Статистическаго Комитета (Памятная книжка изд. 1875 г.), а заболѣванія—на свѣдѣніяхъ, имѣющихся во Врачебномъ Отдѣленіи Губернскаго Правленія. Процентныя отношенія для больныхъ 1-го и 2-го родовъ всѣхъ почти уѣздовъ, кромѣ Минскаго и Бобруйскаго, отличаются лишь приблизительною точностью, потому что абсолютныя данныя, на которыхъ онѣ основаны, много менѣе средней величины ежегоднаго заболѣванія.
2	Бобруйскій	12,450	91,3	3,232	9,218	26,0	74,0	23,7	67,6	
3	Слуцкій	19,095	123,7	2,114	4,165	33,6	66,4	42,2	81,5	
4	Пинскій	11,086	87,8	348	276	54,1	45,6	47,3	40,3	
5	Новогрудскій	13,603	74,7	647	247	72,1	27,6	54,1	20,6	
6	Игуменскій	10,023	82,7	517	718	41,8	58,2	34,5	48,4	
7	Борисовскій	12,146	90,1	875	887	49,6	50,4	44,6	45,5	
8	Мозырскій	8,607	102,2	105	273	27,7	72,3	28,3	73,9	
9	Рѣчицкій	8,253	73,3	275	152	64,4	35,6	47,0	25,6	
	Всего въ губерніи	110017	91,2	18,172	20,631	46,8	53,2	42,7	48,5	

Свѣдѣнія о болѣзненности мѣстнаго населенія Витебской губерніи.

№	НАЗВАНІЕ УѢЗДОВЪ.	Средній выводъ изъ числа заболѣвающихъ ежегодно.	Отношеніе къ средней числительности населенія на 1000 человѣкъ.	По роду болѣзней.		Отношеніе между числ. больныхъ, на 100 человѣкъ больныхъ.		Отношеніе больныхъ къ населенію, на 1000 человѣкъ.		ПРИМѢЧАНІЕ.
				Средніе выводы о числѣ больныхъ 1-го рода.	Средніе выводы о числѣ больныхъ 2-го рода.	1-го рода.	2-го рода.	1-го рода.	2-го рода.	
1	Витебскій	8,655	87,4	3,981	3,271	54,8	45,2	47,8	39,4	Свѣдѣнія эти обнимаютъ пятилѣтній періодъ времени, съ 1869 по 1874 г. Основаны онѣ на данныхъ Губернскаго Статистическаго Комитета и Врачебнаго Отдѣленія Губернскаго Правленія. По неточности свѣдѣній о больныхъ, пользованныхъ въ частной практикѣ, онѣ далеко не выражаютъ той массы больныхъ, которой въ дѣйствительности подавалась врачебная помощь. Такъ какъ въ нѣкоторыхъ уѣздахъ отношеніе заболѣванія къ населенію менѣе таковаго же отношенія для смертности, то надо полагать, что далеко не всѣ умиравшіе пользовались медицинскимъ пособіемъ.
2	Полоцкій	5,349	67,4	2,915	1,916	60,3	39,7	40,6	26,7	
3	Динабургскій.	15,670	117,7	8,164	6,571	55,4	44,6	65,1	52,6	
4	Городокскій	1,055	15,5	583	282	67,3	32,7	10,3	5,1	
5	Велижскій	1,566	26,8	779	510	60,4	39,6	16,3	10,5	
6	Невельскій	1,567	21,8	788	507	60,8	39,2	13,2	8,6	
7	Рѣжицкій	1,164	12,2	530	372	58,6	41,4	7,1	5,1	
8	Люцинскій.	1,680	20,5	863	697	55,2	44,8	11,4	9,1	
9	Себежскій.	1,165	19,5	527	408	56,3	43,6	11,0	8,5	
10	Лепельскій	3,379	35,2	1,749	1,222	58,8	41,2	20,7	14,5	
11	Дриссенскій	2,203	36,1	1,165	836	58,1	41,9	21,0	15,1	
	Всего въ губерніи .	43,453	47,9	22,044	16,592	57,1	42,9	27,3	20,6	

Свѣдѣнія о болѣзненности мѣстнаго населенія Могилевской губерніи.

№	НАЗВАНІЕ УѢЗДОВЪ.	Средній выводъ изъ числа заболѣвающихъ ежегодно.	Отношеніе къ средней числительности населенія на 1000 человѣкъ.	По роду болѣзней.		Отношеніе между числ. больныхъ, на 100 человѣкъ больныхъ.		Отношеніе больныхъ къ населенію, на 1000 человѣкъ.		ПРИМѢЧАНІЕ.
				Средніе выводы о числѣ больныхъ 1-го рода.	Средніе выводы о числѣ больныхъ 2-го рода.	1-го рода.	2-го рода.	1-го рода.	2-го рода.	
1	Могилевскій	9,138	93,1	6,225	2,913	68,1	31,9	62,4	30,7	Свѣдѣнія эти обнимаютъ періодъ времени съ 1869 по 1874 годъ, итого за 5 лѣтъ. Относительно числительности населенія онѣ основаны на данныхъ Губернскаго Статистическаго Комитета, а относительно болѣзненности—на свѣдѣніяхъ Врачебнаго Отдѣленія Губернскаго Правленія и на сообщеніяхъ нѣкоторыхъ уѣздныхъ и городскихъ врачей.
2	Быховскій	3,255	47,4	2,243	1,012	68,8	31,2	32,6	14,8	
3	Оршанскій.	4,050	41,9	2,831	1,219	69,9	30,1	29,2	12,7	
4	Сѣннинскій	3,608	41,4	2,205	1,403	60,6	39,4	25,3	16,1	
5	Горецкій	3,081	36,8	1,869	1,212	60,6	39,4	22,3	14,5	
6	Чаусскій	2,861	45,4	1,951	910	68,2	31,8	30,9	14,5	
7	Мстиславльскій . . .	4,013	61,9	2,686	1,327	66,9	33,1	41,4	20,5	
8	Климовичскій. . . .	3,682	41,9	2,366	1,316	64,2	35,8	28,3	13,8	
9	Чериковскій	3,211	35,9	2,310	901	71,9	28,1	25,9	10,0	
10	Рогачевскій	4,204	35,2	2,975	1,229	70,7	29,3	24,9	10,3	
11	Гомельскій	4,240	39,9	3,022	1,218	71,8	28,2	28,8	11,1	
	Всего въ губерніи	45,343	46,2	30,683	14,660	67,6	32,4	31,3	14,9	

Свѣдѣнія о болѣзненности мѣстнаго населенія Лифляндской губерніи.

№	НАЗВАНІЕ УѢЗДОВЪ.	Средній выводъ изъ числа заболѣвающихъ ежегодно.	Отношеніе къ средней числительности населенія на 1000 человѣкъ.	По роду болѣзней.		Отношеніе между числ. больныхъ, на 100 человѣкъ больныхъ.		Отношеніе больныхъ къ населенію, на 1000 человѣкъ.		ПРИМѢЧАНІЕ.
				Средніе выводы о числѣ больныхъ 1-го рода.	редніе выводы о числѣ больныхъ 2-го рода.	1-го рода.	2-го рода.	1-го рода.	2-го рода.	
1	Рижскій	44,942	211,6	22,564	5,046	81,7	18,3	172,9	38,7	Свѣдѣнія эти обнимаютъ періодъ времени за 6 лѣтъ, съ 1869 по 1875 г. Источникомъ для нихъ послужили данныя, имѣющіяся въ Губернскомъ Статистическомъ Комитетѣ и во Врачебномъ Отдѣленіи Губернскаго Правленія. По недостаточности свѣдѣній о больныхъ, пользованныхъ въ частной практикѣ, а равно о числѣ больныхъ 1-гои 2-го родовъ, полученныя на основаніи этихъ данныхъ процентныя отношенія слѣдуетъ считать только приблизительно вѣрными.
2	Венденскій	6,635	53,4	3,178	686	82,2	17,8	43,9	9,5	
3	Вольмарскій	6,904	79,2	3,331	822	80,2	19,8	63,5	15,7	
4	Перновскій	5,009	69,8	2,715	664	80,3	19,7	56,0	13,8	
5	Феллинскій	2,770	22,5	1,455	221	86,8	13,2	19,5	3,0	
6	Дерптскій	5,356	31,6	2,351	613	79,2	20,8	25,0	6,6	
7	Валкскій	5,844	68,1	2,783	778	78,1	21,9	53,2	14,9	
8	Верросскій	5,626	63,9	2,299	50,9	81,9	18,1	52,3	11,6	
9	Эзельскій	1,808	33,2	1,065	163	86,8	13,2	28,8	4,4	
	Всего въ губерніи	84,894	83,4	42,341	9,502	81,7	18,3	68,1	15,1	

Свѣдѣнія о болѣзненности мѣстнаго населенія Курляндской губерніи.

№	НАЗВАНІЕ УѢЗДОВЪ.	Средній выводъ изъ числа заболѣвающихъ ежегодно.	Отношеніе къ средней числительности населенія на 1000 человѣкъ.	По роду болѣзней.		Отношеніе между числ. больныхъ, на 100 человѣкъ больныхъ.		Отношеніе больныхъ къ населенію, на 1000 человѣкъ.		ПРИМѢЧАНІЕ.
				Средніе выводы о числѣ больныхъ 1-го рода.	Средніе выводы о числѣ больныхъ 2-го рода.	1-го рода.	2-го рода.	1-го рода.	2-го рода.	
1	Добленскій	13,347	133,4	7,965	5,382	59,7	40,3	79,6	53,8	Свѣдѣнія эти обнимаютъ періодъ времени съ 1872 по 1875 годъ, и того за 3 года Относительно числительности населенія онѣ получены изъ Губернскаго Статистическаго Комитета, а о больныхъ—отъ Врачебнаго Отдѣленія Курляндскаго Губернскаго Правленія.
2	Баусскій	3,204	54,5	1,731	1,473	54,0	46,0	29,5	25,0	
3	Туккумскій	5,505	101,1	3,292	2,213	59,8	40,2	60,5	40,6	
4	Тальсенскій	3,580	57,3	2,318	1,262	64,7	35,3	37,1	20,2	
5	Гольдингенскій . . .	6,584	100,7	3,526	3,059	53,5	46,5	53,9	46,8	
6	Виндавскій	4,062	87,2	2,583	1,479	63,6	36,4	55,4	31,8	
7	Газенпотскій	4,187	70,8	2,336	1,851	55,8	44,2	39,5	31,3	
8	Гробинскій	12,898	205,6	7,985	4,913	61,9	38,1	127,3	78,3	
9	Фридрихштадтскій. .	2,645	40,6	1,301	1,344	49,2	50,8	19,9	20,7	
10	Иллукстскій	2,083	29,7	1,203	880	57,7	42,3	17,2	12,5	
	Всего въ губерніи	58,095	90,1	34,239	23,856	58,9	41,1	53,1	37,0	

Примѣчаніе: Болѣзни 1-го рода суть: *происходившія отъ вліяній мѣстныхъ, атмосферическихъ и отъ повѣтрій*, каковы: — послабляющія горячки, перемѣжающіяся лихорадки, воспаленіе мозга, воспаленіе глазъ, воспаленіе органовъ груди, поносы простые и кровавые, тифъ, катары, ревматизмъ, воспаленіе живота, горячечныя сыпи и холера. Болѣзни 2-го рода — *происходившія отъ худосочія и неправильнаго питанія организмы*, каковы: — сифилисъ, хроническія худосочія, чахотка, водянка, болѣзни питанія и кровотворенія, и скорбутъ.

вв) Свѣдѣнія о смертности мѣстнаго населенія.

(Свѣдѣнія эти, составленныя въ Окружномъ Военно-Медицинскомъ Управленіи, отдѣльно по каждой губерніи округа, помѣщены въ концѣ сего тома).

Общее примѣчаніе къ статистическимъ таблицамъ болѣзненности и смертности мѣстнаго населенія Виленскаго военнаго округа.

Чтобы опредѣлить достоинство статистическаго матеріала, необходимо знать, какъ источники, изъ которыхъ онъ почерпнутъ, такъ и способъ его собиранія и обработки. Только въ этомъ случаѣ можно получить точное понятіе о его дѣйствительномъ значеніи, какъ научнаго матеріала, и о степени достовѣрности основанныхъ на немъ выводовъ. Настоящее примѣчаніе имѣетъ цѣлью разъяснить, именно, эти стороны по отношенію къ матеріалу, заключающемуся въ таблицамъ болѣзненности и смертности мѣстнаго населенія 9-ти губерній Виленскаго военнаго округа.

Дѣлая распоряженіе о собираніи означеннаго матеріала, Окружное Военно-Медицинское Управленіе имѣло въ виду всѣ за-

трудненія, которыя могли представиться въ этомъ отношеніи. Абсолютныя данныя предполагалось получить въ Губернскихъ Статистическихъ Комитетахъ и Врачебныхъ Отдѣленіяхъ Губернскихъ Правленій, въ каждомъ по принадлежности, а равно въ мѣстныхъ полицейскихъ управленіяхъ и отъ мѣстнаго духовенства. На эти источники и было указано врачамъ, на которыхъ возлагалось собираніе статистическаго матеріала. Какъ видно изъ примѣчаній къ таблицамъ болѣзненности и смертности, на данныхъ Губернскихъ Статистическихъ Комитетовъ основаны свѣдѣнія о числительности мѣстнаго населенія и среднемъ общемъ числѣ ежегодно умиравшихъ. Эти свѣдѣнія и отличаются наибольшею полнотою и точностью. Совсѣмъ другой характеръ носятъ данныя, позаимствованныя во Врачебныхъ Отдѣленіяхъ, а также въ полиціи и у мѣстнаго духовенства: неполнота и неточность составляютъ ихъ отличительную черту. На этихъ данныхъ основаны свѣдѣнія о болѣзненности вообще и въ частности и о смертности по разрядамъ, которыя и представляютъ, вслѣдствіе этого, лишь приблизительную точность.

Абсолютныя данныя относительно болѣзненности, обнимаютъ больныхъ, пользованныхъ врачами въ частной практикѣ и во врачебныхъ заведеніяхъ. Такъ какъ далеко не всѣ больные прибѣгаютъ къ врачебной помощи, то данныя не выражаютъ собою дѣйствительныхъ размѣровъ болѣзненности, а только размѣръ врачебнаго пособія. Да и въ послѣднемъ случаѣ онѣ не точны, потому что независимо отъ трудностей веденія правильной отчетности о больныхъ, пользованныхъ въ частной практикѣ, не всѣ врачи доставляютъ аккуратно таковую отчетность Врачебному Отдѣленію. Свѣдѣнія о больныхъ, пользованныхъ во врачебныхъ учрежденіяхъ, хотя и отличаются точностью, но онѣ представляютъ слишкомъ малую сумму сравнительно съ общей массой больныхъ. На сколько данныя о болѣзненности не полны, можно судить изъ того факта, что въ нѣкоторыхъ уѣздахъ число заболѣвшихъ менѣе числа умершихъ, какъ напр. въ уѣздахъ Рѣжицкомъ и Невельскомъ Витебской губерніи, Волковысскомъ, Пружанскомъ и Кобринскомъ Гродненской губерніи. Тутъ возможны два вывода: или врачебная помощь въ этихъ уѣздахъ такъ слабо организована, что ею пользуется далеко не каждый умирающій, или же санитарная отчетность находится въ нихъ въ самомъ жалкомъ состояніи. Во

всякомъ случаѣ, какъ абсолютныя, такъ и относительныя данныя относительно средняго вывода о числѣ ежегодно заболѣвшихъ не имѣютъ рѣшительно никакого значенія, потому что онѣ не даютъ ровно никакого понятія о дѣйствительныхъ размѣрахъ не только болѣзненности, но даже и врачебной помощи заболѣвавшимъ. Такъ какъ въ войскахъ Округа, въ теченіи послѣднихъ десяти лѣтъ, заболѣваніе никогда не превышало 650% на 1000 списочнаго состоянія, то съ большею вѣроятностью можно предположить, что въ мѣстномъ населеніи Округа оно будетъ не менѣе этой цифры. Переходя затѣмъ къ цифрамъ, выражающимъ заболѣваніе въ частности болѣзнями 1-го и 2-го родовъ, нельзя не замѣтить, что во многихъ случаяхъ сумма ихъ представляетъ величину меньшую средняго вывода о числѣ ежегодно заболѣвавшихъ. Означенное обстоятельство, хотя и отнимаетъ у этихъ цифръ часть ихъ значенія, но не лишаетъ возможности опредѣлить по нимъ съ приблизительною точностью относительную величину распредѣленія больныхъ 1-го и 2-го родовъ въ общей массѣ заболѣвшихъ (на 100 больныхъ), при помощи которой можно всегда опредѣлить распространеніе болѣзней 1-го и 2-го родовъ въ мѣстномъ населеніи, если только извѣстенъ средній выводъ о числѣ всѣхъ заболѣвшихъ и о числительности населенія. Такъ какъ свѣдѣнія о числѣ больныхъ 1-го и 2-го родовъ основаны по преимуществу на отчетности врачебныхъ заведеній, то онѣ отличаются нѣсколько большею точностью, чѣмъ цифровыя данныя относительно средняго вывода о числѣ всѣхъ ежегодно заболѣвавшихъ, источникомъ для которыхъ, кромѣ отчетности врачебныхъ заведеній, послужили также и сообщенія врачей о больныхъ, пользованныхъ ими въ частной практикѣ. На сколько, впрочемъ, достовѣрны эти свѣдѣнія, можно судить по той разницѣ, какая существуетъ между ними въ различныхъ губерніяхъ округа. Число больныхъ 1-го рода на 100 всѣхъ заболѣвшихъ колеблется отъ 46,8% до 81,7%. Мѣстныя климатическія и бытовыя условія такихъ смѣжныхъ губерній, какъ напр. Лифляндской и Курляндской, Минской и Могилевской не представляютъ между собою такой значительной разницы, чтобы ею можно было объяснить преобладаніе въ этихъ губерніяхъ 1-го или 2-го рода болѣзней. Въ общемъ выводѣ для цѣлой губерніи больныхъ 1-го рода было: въ Лифляндской губер- 81,7%, а въ Курляндской 58,9%, въ Минской губерніи 46,8%,

а въ Могилевской 67,6%. Въ среднемъ выводѣ для всѣхъ 9-ти губерніи Округа больныхъ 1-го рода было 68,7%, а 2-го рода 31,3%. Въ частности по уѣздамъ, въ бо́льшей части губерній для больныхъ 1-го и 2-го родовъ получились цифры довольно близкія; только въ Минской губерніи онѣ представляютъ между собою значительную разницу, а также и въ Гродненской. Въ Минской губерніи изъ 100 больныхъ болѣзнями 1-го рода заболѣвало: въ Бобруйскомъ уѣздѣ 26,0%, Мозырскомъ 27,7%, Слуцкомъ 33,6%, Рѣчицкомъ 64,4% Минскомъ 68,1% и Новогрудскомъ 72,4%, а въ Гродненской: въ Гродненскомъ уѣздѣ 40,5%, Пружанскомъ 84,7% и Бѣльскомъ 88,6%. Процентныя отношенія больныхъ 1-го и 2-го родовъ къ общей массѣ населенія вычислены на основаніи процентнаго отношенія обоихъ родовъ больныхъ къ общей массѣ заболѣвшихъ. А такъ какъ по отношенію къ населенію абсолютныя и относительныя данныя о числѣ всѣхъ ежегодно заболѣвшихъ не имѣютъ никакого значенія, то еще менѣе значенія въ этомъ отношеніи должны имѣть данныя о числѣ больныхъ по родамъ болѣзней.

Разработка статистическаго матеріала относительно смертности производилась такимъ образомъ, что на основаніи данныхъ Губернскихъ Статистическихъ Комитетовъ, о численности мѣстнаго населенія и среднемъ выводѣ о числѣ ежегодно умиравшихъ, была опредѣлена относительная величина смертности въ мѣстномъ населеніи (на 1000 человѣкъ), а изъ данныхъ о смертности по раздамъ, почерпнутымъ во Врачебныхъ Отдѣленіяхъ и у мѣстнаго духовенства и полиціи — относительная величина распредѣленія разрядовъ смертности въ общей массѣ умершихъ (на 100 случаевъ), и затѣмъ на основаніи тѣхъ и другихъ относительныхъ данныхъ — процентное отношеніе умершихъ по разрядамъ къ 1000 мѣстнаго населенія. Послѣднее отношеніе могло быть получено исключительно только этимъ путемъ, потому что въ бо́льшей части губерній, кромѣ Витебской и Могилевской, сумма абсолютныхъ данныхъ о смертности по разрядамъ оказалась менѣе средняго вывода о числѣ всѣхъ ежегодно умиравшихъ. Отсюда ясно, что, выработанныя такимъ способомъ, относительныя данныя для смертности по разрядамъ не могутъ служить точнымъ выраженіемъ означенной смертности, а опредѣляютъ размѣры ея только по приближенію, вѣроятность котораго тѣмъ болѣе, чѣмъ ближе подхо-

дитъ сумма цифръ умершихъ по разрядамъ къ среднему выводу о числѣ всѣхъ ежегодно умиравшихъ. Вычисленная такимъ путемъ степень вѣроятности относительныхъ данныхъ о смертности по разрядамъ для губерній Витебской и Могилевской равняется 1, Лифляндской—0,$_6$, Курляндской—0,$_2$, Ковенской—0,$_1$ и проч. Неполученіе абсолютныхъ данныхъ о смертности по нѣкоторымъ разрядамъ для весьма многихъ уѣздовъ и даже губерній, особенно относительно смертности отъ дѣтскихъ болѣзней до 5-ти лѣтняго возраста, въ значительной степени, затрудняло разработку матеріала о смертности. Означенное затрудненіе было устранено такимъ образомъ, что размѣръ смертности въ этихъ разрядахъ опредѣлялся по приближенію, на основаніи средняго вывода изъ данныхъ для другихъ уѣздовъ и губерній Округа. Нерѣдко абсолютныя данныя о смертности по разрядамъ для одного и того же уѣзда и цѣлой губерніи основывались на различныхъ источникахъ, не имѣвшихъ между собою вовсе или почти никакого соотношенія. Такъ для Минской губерніи было получено два ряда цифръ, изъ которыхъ однѣ выражали смертность по свѣдѣніямъ мѣстнаго духовенства и полиціи, а другія—на основаніи отчетности о больныхъ, пользованныхъ во врачебныхъ заведеніяхъ. Въ первомъ случаѣ несоразмѣрно бо́льшей цифрой отличалась смертность отъ дѣтскихъ болѣзней, отчасти вслѣдствіе того, что она была взята не въ видѣ средняго вывода за 6-ть лѣтъ, а въ общей сложности всѣхъ смертныхъ случаевъ за означенное время, а также отъ пьянства и случайныхъ причинъ, при ничтожной сравнительно величинѣ смертности отъ болѣзней бытовыхъ и климатическихъ; во второмъ же, на оборотъ, преобладали цифры смертности отъ болѣзней бытовыхъ и климатическихъ и совсѣмъ не было данныхъ для смертности отъ дѣтскихъ болѣзней, родовъ и случайныхъ причинъ. Изъ этихъ двухъ рядовъ, не имѣющихъ между собою никакой внутренней связи, былъ составленъ одинъ, послужившій основаніемъ при опредѣленіи относительныхъ данныхъ смертности по разрядамъ. Очевидно, что, при такой подтасовкѣ абсолютныхъ данныхъ, выводы относительно смертности по разрядамъ въ Минской губерніи должны были принять весьма малую степень вѣроятности. А такъ какъ подобнаго рода затрудненіе легко могло встрѣтиться и въ другихъ губерніяхъ, при собираніи матеріала о смертности по разрядамъ, то это обстоятельство въ значительной степени подрываетъ достовѣрность

всѣхъ сдѣланныхъ на этотъ предметъ выводовъ. Значительная разница въ цифрахъ, существующая между относительными данными различныхъ разрядовъ смертности, не только для цѣлыхъ губерній, но даже для различныхъ, иногда смѣжныхъ уѣздовъ одной и той же губерніи, до нѣкоторой степени подтверждаетъ такое заключеніе. Такъ по губерніямъ смертность отъ дѣтскихъ болѣзней до 5-ти лѣтняго возраста колеблется отъ 14,0% до 84,3% на 100 всѣхъ умершихъ, отъ болѣзней климатическихъ— отъ 9,5% до 61,4%, а отъ болѣзней бытовыхъ—отъ 4,3 до 27,9%. По уѣздамъ замѣчается слѣдующая разница: въ Виленской губерніи — для смертности отъ болѣзней климатическихъ отъ 32,5% — 57,2% и бытовыхъ — отъ 17,6% — 30,5%, въ Витебской губерніи — для смертности отъ дѣтскихъ болѣзней отъ 42,0% — 64,7%, въ Лифляндской губерніи для смертности отъ дѣтскихъ болѣзней отъ 70,9% — 93,6% и климатическихъ отъ 3,3% до 18,2/%, въ Гродненской губерніи для смертности отъ дѣтскихъ болѣзней отъ 6,2% — 19,4%, климатическихъ отъ 29,2% — 73,9% и бытовыхъ — отъ 3,8% — 43,3% и проч. Можетъ быть только средній выводъ изъ данныхъ всѣхъ 9-ти губерній Округа имѣетъ еще нѣкоторую степень вѣроятности. Для различныхъ разрядовъ смертности онъ даетъ слѣдующія величины:

Изъ 100 смертныхъ случаевъ было:

Отъ	родовъ.	1,2%
„	дѣтскихъ болѣзней	36,1%
„	болѣзней климатическихъ. . . .	40,1%
„	„ бытовыхъ	17,9%
„	пьянства	1,4%
„	случайныхъ причинъ	1,7%
„	старости	1,6%

гг) Гигіеническія замѣтки относительно квартирнаго, лагернаго и бивуачнаго расположенія войскъ округа.

а) Квартирное расположеніе.

Войска округа располагаются: въ казармахъ инженернаго и гражданскаго вѣдомствъ, а также, казарменно, въ частныхъ домахъ по найму.

Казармы, состоящія въ вѣденіи инженернаго вѣдомства, за немногими исключеніями, представляютъ всѣ удобства для расквартированія войскъ. Только, подъ вліяніемъ тѣснаго размѣщенія, онѣ оказываютъ вредное вліяніе на здоровье людей, вызывая между ними глазную болѣзнь и страданія грудныхъ органовъ.

Казармы гражданскаго вѣдомства, построенныя спеціально для войскъ, по своимъ удобствамъ, почти не уступаютъ предъидущимъ, если только онѣ поддерживаются постоянно въ надлежащей исправности и ежегодно, какъ слѣдуетъ, ремонтируются. Совсѣмъ другія условія представляютъ, занимаемые войсками казарменнымъ порядкомъ, дома частныхъ лицъ. Весьма нерѣдко владѣльцами отдаются для этой цѣли такія постройки, которыя оказываются для нихъ совершенно непригодными и только на скорую руку приспособляются для помѣщенія войскъ. По неимѣнію въ данную минуту другихъ, болѣе лучшихъ помѣщеній, войска занимаютъ эти постройки, сырыя, холодныя, вѣтхія и тѣсныя, совсѣмъ безъ вентиляціи, а иногда и мрачныя, отъ недостатка свѣта, подвергаясь вредному вліянію всѣхъ исчисленныхъ условій въ теченіи бо́льшей половины года. Такимъ образомъ, если не принимать во вниманіе этихъ крайностей казарменнаго размѣщенія, то таковое вообще можно признать удовлетворительнымъ, разумѣется, только при условіи поддержанія въ казармахъ надлежащей чистоты и вентиляціи. Приспособленія для послѣдней ограничиваются, повсемѣст-

но, устройствомъ въ окнахъ: форточекъ—обыкновенныхъ, или по системѣ Д-ра Муррея, нѣсколько упрощенной, и вытяжныхъ отверстій въ дымовыхъ трубахъ. Эти приспособленія вполнѣ достигаютъ своей цѣли, недорого стоютъ и вездѣ удобопримѣнимы. Онѣ требуютъ лишь постояннаго наблюденія за ихъ дѣйствіемъ. Такъ какъ законная норма объема воздуха на 1 человѣка, сама по себѣ, не достаточна, потому что не превосходитъ 1½ кубич. сажень, то надлежащая чистота воздуха въ казармахъ достигается исключительно лишь при помощи упомянутаго надзора за дѣйствіемъ оконныхъ форточекъ и вытяжныхъ отверстій; всякое упущеніе въ этомъ отношеніи отзывается быстрою порчей воздуха со всѣми вредными ея послѣдствіями и казармы, до тѣхъ поръ просторныя и здоровыя, становятся вредными для квартирующихъ въ нихъ войскъ, оказывая на нихъ одинаковое вліяніе съ тѣснымъ размѣщеніемъ.

Одно изъ самыхъ существенныхъ неудобствъ казарменныхъ помѣщеній представляютъ сплошныя нары, устроиваемыя, повсемѣстно, для спанья нижнихъ чиновъ. Онѣ препятствуютъ свободному теченію воздуха въ покояхъ и поддержанію въ нихъ надлежащей чистоты, способствуютъ передачѣ прилипчивыхъ болѣзней и, весьма вѣроятно, оказываютъ также вредное вліяніе на нравственную сторону нижнихъ чиновъ. Замѣна ихъ кроватями, или, покрайней мѣрѣ, топчанами была бы самой раціональной мѣрой, которая въ значительной степени улучшила бы казарменное размѣщеніе, а вмѣстѣ съ нимъ и бытъ нижнихъ чиновъ. Въ нѣкоторыхъ казармахъ это уже приведено въ исполненіе.

Хотя въ послѣдніе годы, въ раіонѣ округа, совершенно оставлено размѣщеніе войскъ, по обывателямъ, на тѣсныхъ и широкихъ квартирахъ, но тѣмъ не менѣе мы считаемъ необходимымъ сказать нѣсколько словъ о невыгодахъ этихъ способовъ разквартированія въ гигіеническомъ отношеніи, такъ какъ обстоятельства могутъ поставить войска въ необходимость воспользоваться тѣмъ или другимъ изъ нихъ.

Квартируя въ домахъ мѣстныхъ жителей, нижніе чины, неизбѣжно, должны подвергаться вредному вліянію всѣхъ неблагопріятныхъ условій ихъ жилищъ, которыя, какъ среди бѣдныхъ классовъ городскаго населенія, такъ и въ сельскомъ далеко не удовлетворяютъ самымъ скромнымъ требованіямъ гигіены. Кре-

стьяне, въ большинствѣ случаевъ, живутъ по деревнямъ въ небольшихъ курныхъ избахъ, съ маленькими окнами и соломенной крышей, состоящихъ всего изъ одной комнаты, въ которой зимою помѣщается даже мелкій домашній скотъ. Грязь, вонь, дымъ и то холодъ, то духота составляютъ необходимую принадлежность этихъ жилищъ, со всѣми вредными ихъ послѣдствіями. Шляхта и старовѣры живутъ много лучше: дома ихъ имѣютъ дымовыя трубы и нѣсколько бо́льшія окна, и состоятъ по бо́льшой части изъ двухъ комнатъ, опрятно содержимыхъ. Но какъ тѣ, такъ и другіе представляютъ вообще малый процентъ въ общей массѣ мѣстнаго населенія. Жилища евреевъ, хотя и снабжены дымовыми трубами и большими окнами, представляютъ тѣ неудобства, что грязны и тѣсны, вслѣдствіе крайней неопрятности и скученности въ нихъ обитателей, потому что иногда въ одномъ небольшомъ домѣ и даже въ одной комнатѣ живетъ по нѣсколько семействъ; въ зимнее время онѣ обыкновенно дурно отапливаются, что дѣлаетъ ихъ холодными и нерѣдко сырыми. Къ этимъ недостаткамъ слѣдуетъ присоединить еще отсутствіе въ деревняхъ, а иногда и въ мѣстечкахъ бань, такъ что нижніе чины, при квартированіи въ нихъ, совершенно лишены возможности поддерживать постоянно надлежащую чистоту тѣла. Подъ вліяніемъ описанныхъ условій, среди мѣстнаго населенія, обыкновенно развиваются: глазная болѣзнь, тифозные процеесы, общій упадокъ питанія тѣла, чесотка и накожныя болѣзни; тѣ же страданія появляются и между нижними чинами, при расположеніи ихъ по широкимъ квартирамъ.

б) Лагерное расположеніе.

Лѣтніе сборы войскъ въ Виленскомъ военномъ округѣ, начинаясь обыкновенно съ Мая и Іюня мѣсяцевъ, продолжаются до половины Сентября.

Мѣстности, отведенныя подъ лагерные сборы, находятся вблизи городовъ: Динабурга, Гродны, Вильны, Ковны, Риги, Бо[illegible]бруйска и Могилева, — въ каждомъ пунктѣ для одной пѣхотной д[illegible]чвизіи съ ея артиллеріею; при мызѣ Икскюль — для саперной брига[illegible]ды и въ Трокскомъ уѣздѣ, около мѣстечка Оранъ, — для всей артил[illegible]ріи округа и стрѣлковой бригады, собственно для стрѣльбы, по окончаніи которой всѣ артиллерійскія

части отправляются въ лагери своихъ дивизій, а стрѣлковая бригада — въ лагерь подъ г. Гродною. Кавалерія своего особаго лагеря не имѣетъ, а располагается вмѣстѣ съ пѣхотой, для совокупныхъ съ нею занятій.

Въ гигіеническомъ отношеніи лагерныя мѣстности представляютъ слѣдующія условія:

Подъ г. Динабургомъ лагерь тѣсенъ, потому что занимаетъ пространство не болѣе ½ квад. версты. Между передней и задней линіями, вдоль всего лагеря, идетъ лощина, въ которой прежде были три небольшихъ болота, съ стоячей, гнилой водою, нынѣ уже засыпанныя. Тутъ расположены кухни и колодцы, а на возвышеніи за лощиною, въ лѣсу, на тѣсномъ пространствѣ—отхожія ямы. Вслѣдствіе такого сочетанія условій, вода въ колодцахъ негодна къ употребленію, а воздухъ въ лѣсу, начинающемся за палатками, зараженъ зловоніемъ.

Подъ г. Ковною, впереди лагеря, открытаго съ трехъ сторонъ, пролегаетъ пыльный почтовый трактъ, отъ котораго пыль заносится въ лагерь и способствуетъ развитію глазной болѣзни. Лагерь тѣсенъ и расположенъ на песчанной почвѣ. Отхожія ямы помѣщаются, тотчасъ за лагеремъ, у подошвы высокой горы, въ мѣстности болѣе возвышенной, чѣмъ самый лагерь, такъ что во время дождей нечистоты размываются водою и просачиваются по наклонной плоскости къ лагерю, загрязняя почву. Расположеніе лагерной мѣстности, по теченію р. Нѣмана, ниже г. Ковны, вредно отзывается на здоровьѣ войскъ, такъ какъ имъ приходится довольствоваться водою изъ упомянутой рѣки, уже послѣ того, какъ она приняла нечистоты со всего города.

Подъ г. Ригою лагерь помѣщается на весьма песчанной почвѣ, тѣсенъ, окруженъ пахатными полями, частыми постройками и дорогами; 1-я бригада, располагающейся лагеремъ, дивизіи страдаетъ отъ пыли, заносимой вѣтромъ. Отхожія ямы расположены въ 100 шагахъ отъ лагеря, а потому воздухъ во всемъ лагерѣ зараженъ зловоніемъ.

Подъ г. Бобруйскомъ, за лагеремъ, протекаетъ рѣка Бобруйка, на низменномъ берегу которой, часто заливаемомъ водою, помѣщаются отхожія мѣста. Вслѣдствіе обилія влажности, нечистоты сильно разлагаются и заражаютъ воздухъ.

Въ лагерѣ подъ г. Вильною, вмѣсто палатокъ, устроены бараки, крытые соломою. Хотя они и представляютъ удобную замѣну палатокъ, но вслѣдствіе значительнаго углубленія въ почву, которое сдѣлано съ цѣлію увеличенія вмѣстимости барака, слабо вентилируются.

Лагерь при м. Оранахъ представляетъ лихорадочную мѣстность, особенно въ раіонѣ расположенія стрѣлковой бригады, вслѣдствіе близкаго сосѣдства большихъ озеръ.

Гигіеническія условія прочихъ лагерей удовлетворительны.

Отхожія мѣста, вслѣдствіе примитивной формы ихъ устройства, составляютъ вообще одно изъ первыхъ неудобствъ существующихъ лагерей и служатъ вездѣ источникомъ зловонія и загрязненія почвы. Только устройствомъ постоянныхъ отхожихъ мѣстъ, съ примѣненіемъ къ нимъ вывозной системы нечистотъ, можно предупредить окончательную порчу лагерныхъ стоянокъ округа. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ эта мѣра уже приводится въ исполненіе. Далѣе къ числу неблагопріятныхъ условій лагерей можно отнести то, что бо̀льшая часть расположена среди песчанной мѣстности, съ скудной растительностью, вслѣдствіе чего все пространство, какъ подъ лагеремъ, такъ и вокругъ его, весьма скоро послѣ начала сбора войскъ, превращается въ пыльную поверхность, на которой, во время ученій и при малѣйшемъ вѣтрѣ, поднимаются облака пыли и мелкаго песку. Это обстоятельство вредно дѣйствуетъ на здоровье людей, вызывая у нихъ болѣзни глазъ и органовъ дыханія. Засѣиваніе лагерной мѣстности овсомъ и различными травами, примѣненное въ нѣкоторыхъ лагеряхъ, принесло существенную пользу въ этомъ отношеніи, равно какъ обсаживаніе палатокъ деревьями, придавшее лагерной мѣстности тѣнь и защиту отъ вѣтра.

Повсемѣстно практикуемый способъ разбивать лагерныя палатки, для увеличенія ихъ вмѣстимости, надъ вырытой въ землѣ ямой, причемъ вынутая земля насыпается вокругъ палатокъ въ видѣ вала, нельзя не признать неудобнымъ, такъ какъ онъ способствуетъ развитію въ палаткахъ сырости и затрудняетъ нѣсколько вентилляцію воздуха. Въ настоящее время способъ этотъ въ Виленскомъ военномъ округѣ уже оставленъ и замѣненъ почти во всѣхъ лагеряхъ другимъ, болѣе раціональнымъ, при ко-

торомъ палатки становятся не надъ вырытой въ землѣ ямой, а надъ пространствомъ, окруженнымъ плетнемъ, вышиною, покрайней мѣрѣ, въ 1 аршинъ, и обложеннымъ дерномъ.

в) Бивуачное расположеніе.

Всѣ 9 губерній округа представляютъ много удобныхъ и здоровыхъ мѣстъ для бивуачнаго расположенія войскъ. Впрочемъ при выборѣ для этой цѣли мѣстности, не говоря уже о такихъ условіяхъ, чтобы она была суха и снабжена въ изобиліи хорошею и чистою водою, вполнѣ годною для употребленія людьми и животными, необходимо еще наблюсти, чтобы она не имѣла по сосѣдству большихъ болотъ, а если и будутъ находитьтя таковыя, то чтобы была отдѣлена отъ нихъ лѣсомъ или представляла надъ ними значительное возвышеніе, и чтобы въ губерніяхъ, ближайшихъ къ Балтійскому морю, была защищена отъ сѣверныхъ и сѣверо-западныхъ вѣтровъ, а въ губерніяхъ континентальныхъ — отъ сѣверныхъ и сѣверо-восточныхъ, какъ часто вызывающихъ простуду и страданіе грудныхъ органовъ.

б) Въ видахъ удобствъ размѣщенія и продовольствія войскъ.

аа) Сравнительное описаніе различныхъ частей округа въ отношеніи удобствъ, представляемыхъ мѣстными жилыми пунктами для размѣщенія войскъ.

Населеніе Виленскаго военнаго округа проживаетъ въ 97,153 населенныхъ пунктахъ: городахъ, пасадахъ, мѣстечкахъ, селахъ, деревняхъ, околицахъ, застѣнкахъ, хуторахъ и проч.

Одинъ населенный пунктъ вмѣстѣ въ городами приходится въ округѣ, среднимъ числомъ, на 3½ кв. версты; но это отношеніе значительно измѣняется по губерніямъ и въ особенности между послѣдними первое мѣсто занимаетъ Витебская губернія, въ которой одинъ населенный пунктъ приходится на 2,05 кв. верстъ, и послѣднее — Минская, съ однимъ пунктомъ на 10¼ кв. верстъ. Почти въ одинаковыхъ условіяхъ съ Витебскою губерніею находятся: Ковенская, Виленская, Курляндская, Сувалкская и наконецъ Лифлядская губерн., остальныя же губерніи, а именно: Гроднен-

ская и Могилевская занимаютъ почти середину между названными шестью губерніями и Минскою, такъ какъ въ Гродненской губерніи одинъ пунктъ приходится слишкомъ на 5 кв. вер. и въ Могилевской слишкомъ на 6½ кв. верстъ. Между уѣздами самымъ богатымъ, по относительному числу населенныхъ пунктовъ, слѣдуетъ считать — Динабурскій, Витебской губерніи, и самымъ бѣднымъ — Мозырскій, Минской губерніи; въ первомъ одинъ населенный пунктъ приходится на 1,48 кв. верстъ, а въ послѣднемъ — на 38,8 кв. верстъ, т. е. въ этомъ уѣздѣ селенія встрѣчаются рѣже противъ Динабургскаго уѣзда почти въ 25 разъ.

Среднимъ числомъ на каждый населенный пунктъ округа приходится по 8 дворовъ; сравнительно бо́льшія селенія, по среднему числу дворовъ, находятся въ Могилевской губерніи, въ которой приходится на каждый населенный пунктъ почти 21 дворъ, затѣмъ въ Минской—16,28 двора, Гродненскей—16,24 и Сувалкской—13,22 двор.; самыя меньшія: въ Лифлядской губерніи—3 двора и Курляндской—2,09 двор. По уѣздамъ губерніи округа, не говоря уже о Прибалтійскихъ губерніяхъ онаго, гдѣ вообще бо́льшая часть населенныхъ пунктовъ состоитъ изъ двухъ, трехъ или 4 дворовъ, — среднее число дворовъ еще болѣе разнится: такъ въ Россіенскомъ, Ковенской губер., приходится на одинъ населенный пунктъ только по 3,6 двора, а въ Гомельскомъ—по 75 дворовъ.

Вообще селенія съ бо́льшимъ числомъ дворовъ встрѣчаются въ слѣдующихъ уѣздахъ:

Могилевской губерніи: Гомельскомъ, — среднимъ числомъ, 75 дворовъ, Рогачевскомъ—31 дворъ, Быховскомъ—24 дв., Климовичевскомъ и Чериковскомъ — по 23 двора, Могилевскомъ 22 дв., Го́рецкомъ — 21 дв., Чаусскомъ — 19 и Мстиславльскомъ — 13 дворовъ.

Минской губерніи: Пинскомъ — 30 дв., Рѣчицкомъ и Мозырскомъ — по 26, Слуцкомъ — 20, Бобруйскомъ — 18, Новогрудскомъ—14, Игуменскомъ—13, Минскомъ съ Борисовскимъ — по 10.

Гродненской губерніи: Бѣлостокскомъ и Бѣльскомъ — по 20,5, Гродненскомъ и Брестскомъ—почти по 20, Пружанскомъ почти—17, Сокольскомъ почти—15, Кобринскомъ—почти 14, Слонимскомъ—13 и Волковыскомъ — почти 12,5.

и *Сувалкской губерніи:* Августовскомъ — почти 16, Сувалкскомъ, Волковышскомъ и Сейненскомъ—почти по 15, Кальварійскомъ — почти 13,25 и Маріампольскомъ — почти 12.

Между остальными же непоименованными уѣздами всѣхъ девяти губерній округа весьма рѣдко встрѣчаются такіе, въ которыхъ, среднимъ числомъ, приходится около 10, 9, 8 и даже 7 дворовъ на каждое селеніе; въ бо́льшинствѣ же случаетъ приходится по 5 и даже по 4 двора на селеніе.

Обратимъ теперь вниманіе на систему самаго размѣщенія Эстовъ и Латышей въ Прибалтійскихъ губерніяхъ, Жмудиновъ и Литовцевъ въ Ковенской губерніи, и всего остальнаго затѣмъ населенія округа, подраздѣливъ послѣднее на христіанъ и евреевъ, такъ какъ между всѣми поименованными группами существуютъ нѣкоторыя отличія въ этомъ отношеніи.

Поселеніе Эстовъ въ Лифляндской губерніи—двоякое: 1) въ Феллинскомъ, Перновскомъ и бо́льшей части Дерпскаго уѣзда они живутъ подобно своимъ собратьямъ, Эстамъ Эстляндской губерніи, т. е. въ селеніяхъ, величина которыхъ рѣдко превышаетъ 8—15 дворовъ; большихъ деревень свыше 20 дворовъ весьма не много, но вмѣстѣ съ тѣмъ и отдѣльные хутора встрѣчаются рѣдко; и 2) въ Дерптскомъ уѣздѣ, въ кирхшпиляхъ: Теаль, Фелькъ, Оденпе и Камби, въ Феллинскомъ уѣздѣ, въ кирхшпиляхъ: Пайстель и Гельметъ и наконецъ почти во всемъ Верроскомъ уѣздѣ т. е. въ кирхшпиляхъ: Анценъ Каролень, Гардель и Нейгаузенъ и отчасти въ приходѣ Каннапе, Эсты живутъ или малыми деревнями въ 2, 3, 4 двора, или отдѣльными хуторами; даже тамъ, гдѣ встрѣчаются соединенія дворовъ, похожія на большія деревни, какъ напримѣръ въ кирхшпиляхъ: Теаль, Каннапе и Гарбель, онѣ произошли, какъ бы отъ случайнаго сближенія отдѣльныхъ хуторовъ.

Жилища Эстовъ — деревянныя, рѣдко съ каменными фундаментами; вообще онѣ выстроены довольно небрежно, низки и не имѣютъ дымоотводныхъ трубъ. Изба, по бо́льшей части, состоитъ изъ одной общей большой комнаты безъ потолка; съ одной стороны этой комнаты находится небольшая каморка, а съ другой — токъ, передняя стѣна котораго выступаетъ впередъ стѣны большой комнаты, такъ что передъ этою послѣднею, общею крышею, образуется крытое пространство. Небольшія окна, обыкновенно, по одному въ комнатѣ, величиною въ одинъ квадратный футъ, не достаточно освѣщаютъ внутренность жилища. Полъ сдѣланъ изъ плиты или крѣпко утрамбованной глины. Печи строются безъ трубъ и дымъ, наполняя при отопленіи всю ком-

нату, выходитъ изъ малаго окошка или дверей; на половинѣ высоты комнаты прикрѣплены жерди для сушенія невымоченной ржи; двери низки, грубой работы и безъ замковъ; порогъ — высокій. Часто къ жилому строенію пристраивается конюшня или помѣщеніе для скота. Всѣ дома крыты соломою или камышемъ. Близь жилой избы всегда находится клейта или амбаръ, и помѣщеніе для скота или конюшня. Освѣщеніе комнатъ, въ длинные зимніе вечера, производится лучинами, замѣняющими собою свѣчи.

Латыши въ южной части Лифляндской губерніи проживаютъ преимущественно въ отдѣльныхъ хуторахъ, такъ что деревушки въ 3, 4 или 5 дворовъ, составляютъ какъ бы исключеніе изъ общаго правила. Крестьянскій дворъ состоитъ изъ слѣдующихъ строеній: жилаго дома, конюшни, хлѣба для скотины, бани, клейты (домашній магазинъ для склада всего запаснаго имущества) и риги; все это сложено изъ сосновыхъ бревенъ, крыто соломою и расположено кругомъ небольшаго двора, всегда почти обсаженнаго березами, черемухою или другими деревьями; отдѣльно отъ прочихъ строеній, для безопасности отъ огня, располагается только рига и иногда баня, когда имѣется возможность построить ее около рѣчки. Частоколъ, деревянный заборъ или земляной валикъ окружаетъ дворъ и соединяетъ въ одну группу всѣ его строенія; ворота оставляются только съ одной стороны.

Въ подобныхъ отдѣльныхъ хуторахъ, гдѣ сосредоточено все необходимое для одного крестьянина хозяйство, живетъ все латышское населеніе. Въ нѣкоторой степени этотъ образъ расположенія жилищъ обусловливается свойствомъ мѣстности, холмистой и болотистой; но и тамъ, гдѣ мѣстность способствуетъ соединенному расположенію хуторовъ и образованію деревень, какъ напр. на равнинахъ около Салисбурга, въ Вольмарскомъ уѣздѣ, вездѣ встрѣчается подобное расположоніе хуторовъ. Около отдѣльнаго хутора, въ ближайшемъ сосѣдствѣ, всегда находятся пашни, луга и выгонъ.

Наружный видъ и внутреннее устройство жилыхъ строеній Латышей разнствуетъ, въ нѣкоторыхъ деталяхъ, соотвѣтственно различнымъ частямъ края; вообще же онѣ устроены удобнѣе и содержатся чище, нежели строенія Эстовъ. Главное строеніе двора, отличающееся отъ прочихъ своею величиною, назначается только для жилья; со двора входятъ въ сѣни, которыя вмѣстѣ съ тѣмъ,

вслѣдствіе устройства въ нихъ очага, составляютъ кухню и занимаютъ середину строенія; въ верхней части этого пространства оставляется отверстіе для отвода дыма, а иногда устроивается деревянная труба.

Вправо отъ сѣней и кухни находится комната для хозяина и его семьи; она имѣетъ къ сторонѣ двора одно, два, а иногда и три окна; печь, сложенная изъ кирпичей или изразцевъ, отапливается снаружи, со стороны сѣней; вокругъ печи устроены скамьи, сверху — лежанка. Только у бѣдныхъ крестьянъ помѣщаются работники и хозяйская прислуга въ одной комнатѣ съ семьею хозяина; по бо́льшей же части, имъ отводится помѣщеніе на противоположной сторонѣ сѣней; назначенная для этого комната отапливается также изъ кухни и нерѣдко раздѣляется перегородкою на двѣ комнаты, для устройства особаго помѣщенія для каждаго пола. Къ хозяйской комнатѣ примыкаетъ одна или двѣ каморки для храненія припасовъ и т. п.; подъ одною крышею съ жилымъ домомъ находятся, иногда, клейта и сарай.

Крыша кроется почти свегда соломою, но лучше и прочнѣе, нежели у Эстовъ; въ восточной части Лифляндской губерніи нерѣдко встрѣчаются крыши, крытыя гонтомъ.

Прочія, принадлежащія къ хутору, хозяйственныя строенія, большею частью очень малы; двери въ нихъ — къ сторонѣ двора. Каждый родъ скотины имѣетъ свой особый хлѣвъ или отгороженное помѣщеніе, если, какъ это часто встрѣчается въ западной части Лифляндской губерніи, всѣ хлѣвы соединены въ одно строеніе. Каждый работникъ имѣетъ также особенную, принадлежащую ему клейту, а иногда и особую конюшню. Внѣ ограды двора находятся: баня и рига, расположенныя посреди пашень.

Баня, обыкновенно тѣсная и низкая, составляетъ одну изъ необходимыхъ принадлежностей каждаго хутора. Насѣкомыя, извѣстныя у насъ подъ названіемъ пруссаковъ, наполняютъ латышскія избы во множествѣ.

Каждый крестьянскій дворъ *Латышей,* проживающихъ въ Курляндской губерніи, расположенъ отдѣльно, среди отведенныхъ къ нему: полей, луговъ и пастбищъ, и, за весьма немногими исключеніями, дворы нигдѣ не соединены въ деревни; только въ верхней Курляндіи и въ Виндавскомъ уѣздѣ, по берегу моря, по-

падаются деревни и то съ весьма небольшимъ числомъ дворовъ. Расположеніе крестьянскихъ дворовъ въ Курляндіи совершенно такое же, какое и у Латышей Лифляндіи, съ тою лишь разницею, что въ Виндавскомъ и Гольдингенскомъ уѣздахъ строенія, вмѣсто соломы, кроются гонтомъ.

Селенія *Жмудиновъ*, въ сѣверо-западной половинѣ Ковенской губерніи, и *Литовцевъ*—въ юго-восточной половинѣ оной, принадлежатъ къ системѣ мелкихъ поселковъ, застѣнковъ и односеленій, составляющей главную характеристическую черту разселенія названной губерніи.

Дома *Жмудиновъ*, вообще и въ особенности близъ прусской границы, красивы, высоки, имѣютъ большія окна и нерѣдко дымовыя трубы. Изба состоитъ изъ трехъ отдѣловъ: для хозяевъ, работниковъ и склада матеріаловъ. У зажиточныхъ хозяевъ имѣется, кромѣ того, особая комната для гостей. Эта послѣдняя, а также и хозяйская комнаты постоянно убраны опрятно, имѣютъ полъ досчатый, вымытый и посыпанный аиромъ или елкою, а потолокъ, украшенный цвѣтами и душистыми травами. При каждомъ домѣ Жмудина находятся необходимые въ хозяйствѣ: сараи, сарайчики и небольшой амбаръ или свирня, гдѣ въ большомъ порядкѣ сложены: хлѣбъ, ленъ, мука, крупа, полотна, одежда и проч.

Дома *Литовцевъ* — нечисты, бѣдны, построены изъ круглыхъ бревенъ и не имѣютъ трубъ; окна въ нихъ прорубаются, при соединеніи двухъ бревенъ, весьма узкими и продолговатыми; только зажиточные Литовцы имѣютъ въ своихъ домахъ окна средней величины. Изба раздѣляется сѣнями на двѣ части: одну—для хозяевъ и работниковъ, и другую — кладовую. Богатые поселяне, подобно Жмудинамъ, имѣютъ также пріемную для гостей. Передъ домомъ находится дворъ, по сторонамъ котораго — амбаръ и сараи. Свирня или небольшой амбаръ, составляющій необходимую принадлежность каждаго двора, служитъ для храненія: хлѣба, муки, крупъ, одежды и проч.

Въ остальныхъ, непоименованныхъ выше, губерніяхъ округа христіанское населеніе разбросано по городамъ, мѣстечкамъ, деревнямъ, селеніямъ и проч. населеннымъ пунктамъ, а еврейское проживаетъ преимущественно въ городахъ, мѣстечкахъ и посадахъ. Въ этихъ губерніяхъ почти не встрѣчается той раздробленности

крестьянскихъ дворовъ, которую мы видѣли въ мѣстностяхъ, занимаемыхъ Эстами, Латышами, Жмудинами и Литовцами, причемъ бо́льшія по среднему числу дворовъ селенія встрѣчаются въ Гродненской губер., въ уѣздахъ: Гродненскомъ, Пружанскомъ, Бѣлостокскомъ, Брестскомъ и Бѣльскомъ; въ Минской, въ уѣздахъ: Слуцкомъ, Рѣчицкомъ, Пинскомъ и Мозырскомъ и въ Могилевской, кромѣ Мстиславскаго, Оршанскаго и Сѣннинскаго уѣздовъ, во всѣхъ остальныхъ уѣздахъ и преимущественно въ Гомельскомъ.

Крестьянскія избы строются изъ дерева и кроются преимущественно соломою; только въ весьма не многихъ мѣстностяхъ названныхъ губерній округа можно встрѣтить гонтовыя крыши.

Изба большею частью состоитъ изъ двухъ половинъ, соединенныхъ между собою сѣнями, иногда довольно обширными, особенно въ Минской губерніи. Одна половина, предназначаемая для жилья, преимущественно бываетъ квадратная отъ 5 до 9 арш. въ длину и ширину, и отъ 3 до 4 арш. вь вышину; другая же половина служитъ для склада разныхъ съѣстныхъ припасовъ и другихъ предметовъ, заготовляемыхъ на зиму, причемъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, преимущественно въ Минской губерніи, она имѣетъ печь, нагрѣваемую въ большіе морозы. Въ жилой избѣ обыкновенно имѣется два или три узкихъ окна, длиною $^3/_4$ и шириною $^1/_2$ арш. (въ Минской губерніи встрѣчается и по 4 окна), состоящихъ иногда изъ кусочковъ стекла, укрѣпленныхъ лучиною, причемъ нерѣдко выбитыя стекла замѣняются досчатыми задвижками. Полы почти вездѣ земляные; печи по бо́льшей части, безъ трубъ и дымъ во время топки выходитъ изъ избы, чрезъ отверстіе, устроенное надъ дверью, и чрезъ открытыя окна и дверь, причемъ обыкновенно бываетъ сквозной вѣтеръ. При избѣ, служащей вмѣстѣ и кухнею и жильемъ для семьи, зачастую состоящей изъ 6—10 челов., имѣются сѣни, бо́льшею частью довольно обширныя. Нерѣдко въ сѣняхъ, а въ зимнее время и въ самой избѣ помѣщается молодой домашній скотъ и птицы, а также хранятся съѣстные припасы, какъ то: кислая капуста, картофель, бураки, лукъ и проч., вслѣдствіе каковыхъ причинъ воздухъ въ избахъ бываетъ весьма испорченный.

Спятъ крестьяне на такъ называемыхъ палатяхъ т. е. возвышеніи, устроенномъ изъ досокъ между наружною стѣною жилой

избы и печью, причемъ въ нѣкоторыхъ избахъ палати отдѣляются особою перегородкою.

Освѣщеніе избъ производится высушенными лучинами, затыкаемыми въ особо устроенное отверстіе въ печкѣ или въ сдѣланный, исключительно для этой цѣли, деревянный постаментъ. При каждой избѣ имѣется небольшой дворъ, настилаемый соломою, превращающеюся въ послѣдствіи, черезъ гніеніе, въ навозъ, необходимый крестьянамъ для удобренія полей; такъ какъ образовавшійся навозъ изъ этихъ дворовъ обыкновенно вывозится только весною, то, въ теченіи года, помянутое гніеніе соломы еще въ бо́льшей степени портитъ и безъ того дурной, тяжелый и нездоровый воздухъ крестьянскихъ избъ.

Хозяйственныя строенія крестьянскаго двора обыкновенно слѣдующія: амбаръ — для склада хлѣба въ зернѣ и прочихъ предметовъ бо́льшей стоимости, сарай — для склада сѣна, а иногда и хлѣба, — въ которомъ также часто ставятся лошади; хлѣвъ — для помѣщенія скота и лошадей; овинъ или стодолы для молотьбы хлѣба. Всѣ эти строенія сдѣланы изъ дерева, а иногда стѣны — плетеныя изъ лозы и хвороста.

Бани въ мѣстечкахъ и деревняхъ также весьма неудобны: это ничто иное какъ небольшая черная избушка, съ такъ называемою каменкою, безъ сѣней и часто безъ оконъ. Въ таковыхъ баняхъ раздѣваются, моются, парятся и иногда жестоко простуживаются.

Отличительными чертами противъ описаннаго устройства крестьянскихъ дворовъ и жилищъ — въ Сувалкской губерніи служатъ: глиняный полъ, одно малое (весьма рѣдко два), наглухо заколоченное окно, дѣлающее невозможнымъ провѣтриваніе избы; существованіе только въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ — курныхъ избъ; повсемѣстное отсутствіе бань, а также одна общая для всей семьи бо́льшая кровать, замѣняющая собою палати въ крестьянскихъ избахъ другихъ губерній.

Описывая устройство крестьянскихъ жилищъ, не мѣшаетъ обратить вниманіе на разницу постройки таковыхъ въ Минской губерніи, а именно, въ уѣздахъ мало обильныхъ лѣсомъ, какъ то: Новогрудскомъ, западной части Минскаго и сѣверной половинѣ Слуцкаго, — всѣ усадебныя постройки выстроены крестьянами аккуратно, прочно, изъ хорошаго, ровнаго и здороваго лѣса; на-

противъ того всѣ строенія въ Игуменскомъ, Бобруйскомъ и Рѣчицкомъ уѣздахъ, богатыхъ лѣсами, не имѣютъ фундамента, полуискривлены, полупокрыты лубомъ или крышу замѣняетъ тонкій слой измятой соломы, которая даже при среднемъ вѣтрѣ совершенно разрушается, а при небольшомъ дождѣ въ избу набирается вода, отчего образуется грязь и нечистота въ высшей степени. Причины заботливости и аккуратности, соблюдаемыхъ при сооруженіи построекъ жителями безлѣсныхъ уѣздовъ, и небрежности, замѣчаемой у крестьянъ лѣсныхъ уѣздовъ, объясняются тѣмъ, что первые, покупая лѣсъ, сознаютъ цѣну пріобрѣтеннаго ими матеріала, вторые же, получая лѣсъ даромъ и безъ всякихъ хлопотъ, цѣнятъ его весьма мало.

Во всѣхъ домахъ еврейскаго населенія округа, построенныхъ въ одинъ или два этажа преимущественно изъ тонкихъ деревянныхъ стѣнъ, обмазанныхъ снаружи и внутри глиною, проглядываетъ торгово — промышленная цѣль или, иначе сказать, жилища ихъ большею частью имѣютъ или видъ лавочекъ и шинковъ, или видъ заѣзжихъ домовъ и корчемъ. Въ первомъ случаѣ подъ лавочку или шинокъ отведена передняя половина съ фронта, а въ задней, обыкновенно разгороженной на двѣ или три темныя клѣтки, тѣснится вся семья еврея, нерѣдко довольно многочисленная, а иногда и нѣсколько семействъ. Заѣзжіе дома и корчмы имѣютъ видъ сквознаго сарая, по обѣимъ или по одной сторонѣ котораго расположены номера для проѣзжающихъ, при чемъ одинъ или два такихъ номера занимаетъ самъ хозяинъ со всею своею семьею. При заѣзжемъ домѣ и корчмѣ обыкновенно двое воротъ: переднія и заднія. Жилыя комнаты и дворъ соединены подъ одною кровлею изъ черепицы. Въ подобныхъ домахъ, состоящихъ изъ двухъ половинъ, надъ воротами дѣлается еще и мезонинъ. Кухонныя печи въ этихъ домахъ устроены на подобіе русскихъ печей, но иногда имѣютъ видъ очаговъ, выходящихъ во дворъ или сѣни, для избѣжанія жары въ комнатахъ, во время лѣта. Въ комнатахъ печи дѣлаются въ родѣ голандскихъ печей изъ кирпича, кафлей или просто изъ булыжнаго камня; при этомъ нужно замѣтить, что печи въ еврейскихъ домахъ отличаются непрочностью, скоро трескаются, дымятъ и часто бываютъ угарны. Вообще отличительную черту еврейскихъ построекъ составляетъ множество, кстати и не кстати, расположенныхъ дверей, плохое устройство

печей и крыши изъ черепицы. У евреевъ есть также много домовъ, неимѣющихъ дворовъ и пристроекъ; дома эти до такой степени скучены, что оставляютъ только небольшіе, наполненные грязью и зловоніемъ переулки, весьма вредные для здоровья жителей, тѣмъ болѣе, что въ подобныхъ стѣсненныхъ жилищахъ, бѣдные евреи живутъ по нѣсколько семействъ въ одномъ домѣ, отчего, при обычной ихъ неопрятности, нечистоплотности и отсутствіи гигіеническихъ условій, окружающій воздухъ дѣлается крайне нечистымъ.

Жилища зажиточныхъ евреевъ имѣютъ достаточныя удобства, довольно просторны и содержатся сравнительно чисто.

Расположеніе селеній названныхъ губерній округа не вездѣ имѣетъ одинаковую форму, при чемъ разнообразіе встрѣчается не только въ однихъ и тѣхъ же губерніяхъ, но даже и въ однихъ и тѣхъ же уѣздахъ; такъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ селенія имѣютъ большею частью настолько безобразную фигуру, что иногда, при тѣснотѣ застроенныхъ дворовъ, трудно бываетъ доискаться улицъ и переулковъ; избы мѣстами выставляются впередъ, мѣстами скрываются за общею линіею, вслѣдствіе чего правильныя, широкія улицы встрѣчаются рѣдко; въ другихъ мѣстностяхъ селенія, будучи расположены по косогорамъ и оврагамъ, представляютъ группу разбросанныхъ хуторовъ, такъ что здѣсь считается столько же улицъ, сколько и дворовъ; кромѣ двухъ описанныхъ видовъ, встрѣчаются и селенія, представляющія длинный рядъ строеній, тянущихся по обѣимъ сторонамъ улицы, иногда на протяженіи версты и болѣе, причемъ въ подобныхъ случаяхъ — по одну сторону улицы расположены жилыя строенія, а по другую — хозяйственныя постройки.

Мѣстечки построены или въ одну или въ нѣсколько улицъ и имѣютъ нѣсколько переулковъ; причемъ какъ та такъ и другая форма расположенія находится, въ большинствѣ случаевъ, въ прямой зависимости отъ числа дворовъ въ мѣстечкѣ.

Наружный видъ селеній вообще весьма непривлекательный, особенно въ весеннее и осеннее время, когда отъ продолжительныхъ дождей на улицахъ образуется довольно сильная грязь, вслѣдствіе чего проѣздъ и проходъ по нимъ бываетъ крайне затруднителенъ; грязь эта нерѣдко увеличивается отъ выбрасываемыхъ крестьянами на улицу нечистотъ. Еще болѣе грязный и

невзрачный видъ имѣютъ мѣстечки, преимущественно населенныя евреями, которыя по этому скорѣе слѣдовало бы назвать еврейскими деревнями. Въ нихъ, кромѣ грязи отъ дождей, отъ всякихъ нечистотъ и сора, выбрасываемыхъ евреями на улицы, по причинѣ отсутствія отхожихъ мѣстъ, въ воздухѣ распространяется зловоніе и подерживаются міазмы, крайне вредно дѣйствующія на мѣстныхъ жителей.

Описавъ размѣщеніе сельскаго населенія, необходимо упомянуть объ особенномъ видѣ населенныхъ пунктовъ, встрѣчающихся въ довольно значительномъ числѣ въ шести губерніяхъ сѣверо-западнаго края, вошедшихъ въ составъ Виленскаго военнаго округа съ самаго начала сформированія онаго. Это—*застѣнки* и *околицы*.

Застѣнки - суть селенія въ одинъ дворъ, обнесенныя стѣною или заборомъ и обитаемыя бывшими безпомѣстными дворянами, изъ которыхъ многіе, за неимѣніемъ древнихъ дворянскихъ документовъ, обращены въ вольныхъ хлѣбопашцевъ (однодворцевъ);—впрочемъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ и преимущественно въ Минской губерніи встрѣчаются *застѣнки*, въ которыхъ считается даже по нѣсколько десятковъ дворовъ. Къ застѣнкамъ слѣдуетъ также отнести и маленькія селенія Минской губерніи, называемыя *кутами* (углами); селенія эти, обитаемыя двумя или тремя семействами однодворцевъ, разбросанныя обыкновенно въ глуши, въ лѣсахъ и даже непроходимыхъ болотахъ, напоминаютъ собою древнія мелкія селитьбы и оселица Кривичей и Славянъ вообще.

Околицы — деревни, заселенныя исключительно шляхтою, владѣющею ненаселенными землями. Число дворовъ въ околицахъ различно, а въ Пинскомъ уѣздѣ — Минской губерніи доходитъ—отъ 190 до 200 дворовъ; околицъ же, считающихъ по нѣсколько десятковъ дворовъ, — весьма много.

Жилые дома застѣнковъ и околицъ по своему устройству и удобствамъ вовсе не отличаются отъ жилищъ прочаго сельскаго населенія, описанныхъ нами выше.

Послѣ вышеизложеннаго обзора размѣщенія сельскаго населенія округа приходится придти къ заключенію, что вообще войска, при расквартированіи ихъ по мѣстнымъ жителямъ, встрѣтятъ весьма мало удобствъ и что, въ этомъ отношеніи, сравнительно лучшими и удобными помѣщеніями онѣ будутъ пользоваться въ

жилищахъ Жмудиновъ въ Ковенской губерніи и у Латышей Прибалтійскихъ губерній округа; но если принять въ соображеніе, что вслѣдствіе раздробительнаго разселенія жителей названныхъ мѣстностей округа, въ видахъ наименьшаго отягощенія послѣднихъ отъ воинскаго постоя съ продовольствіемъ отъ нихъ же приваркомъ и нижнихъ чиновъ, является необходимость приписывать къ ротнымъ и эскадроннымъ дворамъ значительное число малыхъ деревень и отдѣльныхъ дворовъ,— то помянутыя удобства размѣщенія войскъ у Жмудиновъ и Латышей оказываются въ дѣйствительности фиктивными, ибо раздѣленіе роты или эскадрона по мелкимъ деревнямъ и отдѣльнымъ дворамъ весьма затрудняетъ сборъ нижнихъ чиновъ даже и при полуротныхъ дворахъ, для ученій, цѣльной стрѣльбы и проч, а кромѣ того ослабляетъ надзоръ за нижними чинами; между тѣмъ, при настоящихъ сокращенныхъ срокахъ службы въ войскахъ, удобство сбора части для занятій, а также легкость надзора за нижними чинами, въ среду которыхъ, со введеніемъ общей обязательной повинности, поступаютъ молодые люди изъ различныхъ слоевъ общества и съ неодинаковымъ уровнемъ интеллигенціи, — составляютъ два непремѣнныя условія при разрѣшеніи вопроса о расквартированіи войскъ. Поэтому какъ бы мало не представляли всѣ остальныя мѣстности округа удобствъ для расквартированія войскъ, но въ случаѣ надобности таковымъ, въ особенности, гдѣ населенные пункты расположены чаще и имѣютъ бо̀льшее число дворовъ, придется отдать предпочтеніе передъ Ковенскою и Курляндскою губерніями и южною частью Лифляндской, въ особенности при размѣщеніи кавалеріи, такъ какъ иначе для нея, по неимѣнію въ эскадронахъ перевозочныхъ средствъ, весьма затруднится снабженіе лошадей фуражемъ, а также и веденіе эскадроннаго хозяйства, болѣе сложнаго сравнительно съ ротнымъ.

Въ заключеніе необходимо обратить вниманіе на то, что размѣщеніе войскъ въ жилищахъ христіанъ имѣетъ много на своей сторонѣ преимуществъ передъ таковымъ же — у евреевъ, такъ какъ первые живутъ значительно опрятнѣе послѣднихъ и кромѣ того квартированіе солдатъ въ еврейскихъ домахъ порождаетъ между ними тифозную горячку и другія болѣзни, въ особенности въ весеннее время, когда въ мѣстечкахъ даже внѣшній воздухъ подвергается порчѣ разлагающихся нечистотъ и гніенія органи-

ческихъ веществъ; да и кромѣ того, что можетъ ожидать солдата—квартиранта въ домѣ еврея, когда ихъ размѣщаютъ преимущественно между бѣдными евреями, которые, отводятъ солдату самый грязный неудобный уголъ въ своемъ жилищѣ и даже отказываютъ ему въ постелѣ, а также въ посудѣ для пищи и стирки бѣлья; чтоже касается до пищи, то она, какъ мы увидимъ ниже, будучи у евреевъ самою скудною, только таковою же и можетъ быть удѣлена для солдата — постояльца, причемъ зачастую она замѣняется отпускомъ ничтожныхъ денегъ, на которыя послѣдній долженъ довольствоваться сухою, холодною закускою и такимъ образомъ обходиться безъ горячей пищи. Болѣе внимательны евреи только къ своимъ единовѣрцамъ, служащимъ въ войскахъ, и съ готовностью принимаютъ ихъ у себя. Вообще же можно безошибочно сказать, что военнымъ постоемъ евреи бываютъ довольны только тогда, когда къ нимъ становятъ богатаго офицера, а нижнихъ чиновъ размѣщаютъ по мѣщанамъ или крестьянамъ, вблизи мѣстечка, и тогда, къ услугамъ солдатъ, со стороны евреевъ являются цѣлыми десятками шинки.

бб) Сравнительное описаніе различныхъ частей округа въ отношеніи степени зажиточности мѣстнаго населенія, въ видахъ довольствія квартирующихъ войскъ приваркомъ отъ жителей.

Степень зажиточности сельскаго населенія Виленскаго военнаго округа неодинакова. Болѣе зажиточными крестьянами, за исключеніемъ раскольниковъ, поселившихся во всѣхъ губерніяхъ, кромѣ Гродненской, и достаточно обезпеченныхъ въ матеріальномъ отношеніи, слѣдуетъ считать крестьянъ Прибалтійскихъ губерній округа, особенно Курляндской, а также Шавельскаго, Россіенскаго, Поневѣжскаго и Тельшевскаго уѣздовъ Ковенской губерніи. Наиболѣе бѣдные крестьяне — въ Витебской, Виленской и Могилевской губерніяхъ; впрочемъ безошибочно можно сказать, что зажиточные хозяева, кромѣ Курляндской, Лифляндской и поименованныхъ уѣздовъ Ковенской губерніи, во всѣхъ остальныхъ мѣстностяхъ округа встрѣчаются весьма рѣдко и что на все населеніе этихъ послѣднихъ, даже и въ урожайные годы, военный постой ложится тяжелымъ бременемъ.

Причины таковаго незавиднаго благосостоянія сельскаго населенія этихъ мѣстностей, кромѣ почвенныхъ условій, не всегда вознаграждающихъ труды поселянъ, главнымъ образомъ заключаются въ несовершенномъ ими удобреніи полей, по недостатку скота, беззаботности самихъ крестьянъ, пристрастіи ихъ къ горячимъ напиткамъ, въ особенности въ Минской, Могилевской и Сувалкской губерніяхъ, а также въ пагубномъ вліяніи на все сельское населеніе евреевъ.

Матеріально обезпеченными слѣдуетъ считать также нѣмцевъ—колонистовъ Сувалкской, Ковенской и Гродненской губерній, которые впрочемъ, по своей малочисленности, не могутъ имѣть какого либо важнаго значенія въ отношеніи продовольствія квартирующихъ войскъ приваркомъ.

Бросивъ бѣглый взглядъ на степень зажиточности сельскаго населенія округа, разсмотримъ теперь, что именно служитъ продовольствіемъ сему послѣднему.

Повседневную пищу поселянъ составляютъ ржаной хлѣбъ и приварокъ, причемъ тотъ и другой встрѣчаются не вездѣ одинаковаго качества, находясь въ прямой зависимости отъ благосостоянія ихъ потребителей.

Ржаной хлѣбъ рѣдко употребляется въ пищу чистымъ, но въ большинствѣ случаевъ онъ выпекается съ примѣсью отрубей, мякины, другихъ видовъ муки и растительныхъ веществъ. Въ Сувалкской губерніи и нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Минской, хлѣбъ употребляется въ весьма небольшомъ количествѣ, будучи замѣняемъ картофелемъ. Причины таковой примѣси къ хлѣбу посторонихъ веществъ и замѣны его картофелемъ различны: въ иныхъ мѣстностяхъ — урожай хлѣбовъ не вполнѣ обезпечиваетъ крестьянскую семью въ теченіи цѣлаго года, въ другихъ стараго хлѣба не достаетъ передъ сборомъ новаго, вслѣдствіе несоблюденія крестьянами въ началѣ года должной экономіи, и въ третьихъ—усиленный сбытъ хлѣба за границу и вообще высокія на него цѣны. Обыкновенною примѣсью къ ржаной мукѣ служатъ: въ Виленской губерніи — другіе виды муки съ прибавленіемъ къ нимъ еще отрубей и мякины; въ Ковенской — мякина; въ Гродненской и Минской — гороховая или ячменная мука и мякина; въ Могилевской— въ обыкновенные годы — мякина, а въ неурожайные годы употребляется хлѣбъ съ плевелами или такъ называемый „*суборъ*“,

состоящій изъ ячменя, гречихи, овса и небольшаго количества ржи; въ Витебской — въ неурожайные годы хлѣбъ выпекается изъ смѣси перемолотыхъ корней бобовника и пирея съ малымъ количествомъ ржаной муки. Чистый хлѣбъ безъ примѣси употребляется только раскольниками, проживающими въ различныхъ губерніяхъ округа, Латышами Прибалтійскихъ губерній округа, первыми — вслѣдствіе зажиточности, а послѣдними — благодаря той предусмотрительности и разсчетливости, съ которыми они ведутъ свое хозяйство; Эсты-же (въ Лифляндской губерніи) примѣшиваютъ къ хлѣбу мякину, бо́льшею частью только въ концѣ года.

Приварокъ христіанскаго населенія округа, какъ уже сказано, не во всѣхъ мѣстностяхъ онаго одинаковъ; бо́льшею частью онъ бѣденъ и скуденъ; мясо или говядина употребляется весьма немногими изъ сельскихъ жителей и то въ исключительныхъ случаяхъ, какъ то: на свадьбахъ, крестинахъ, въ большіе праздники и т. п. Картофель составляетъ въ крестьянскомъ населеніи важнѣйшій продуктъ, замѣняя собою хлѣбъ и овощи, при неурожаѣ на таковые.

Вообще повседневная пища крестьянъ, по губерніямъ округа, слѣдующая:

Въ *Виленской губерніи* ежедневною пищею служатъ: картофель и огородныя овощи, приготовленныя съ водою и солью; въ весеннее же время бѣдные люди преимущественно продовольствуются собираемымъ ими щавелемъ, который они также приправляютъ водою и солью. Свиное просоленное мясо и сало, и то у весьма немногихъ, замѣняютъ говядину.

Въ *Ковенской губерніи* обыкновенною пищею Жмудиновъ и собственно Литовцевъ служатъ: холодникъ, ботвинка, верещака, юшникъ, шупеня, пенсакъ, конопляники и скабепутра.

Холодникъ приготовляется изъ свеклы, смѣтаны, укропа, свѣжихъ огурцовъ, крутыхъ яицъ, раковъ или телятины и воды со льдомъ. *Ботвинка* — изъ свеклы, ветчины, сметаны и квасу. *Верещакъ* — жареное на маслѣ свиное сало, приправленное соусомъ и лукомъ. *Юшникъ* — кисловатый супъ изъ гусиной или поросячьей крови и потроховъ этихъ животныхъ. *Шупеня* — ячная каша съ горохомъ и свѣжимъ свинымъ саломъ. *Пенсакъ* — постоянное кушанье, приготовляемое изъ толченныхъ въ ступкѣ ячменныхъ зеренъ и гороху. *Конопляники* — пироги изъ ячмен-

ной муки, смѣшанной напóловину съ толчеными коноплями. *Скабепутра* — смѣсь: жаренаго картофеля, свеклы, лѣсныхъ грушь, ячневой или гречневой крупы, съ перцемъ и другими пряностями; смѣсь эта варится и заливается кислымъ молокомъ и затѣмъ ставится на нѣсколько дней, чтобы закисла.

Въ *Гродненской губерніи* крестьяне въ скоромные дни ѣдятъ слѣдующія кушанья, нерѣдко приправленныя свинымъ саломъ: *щи* изъ кислой, сѣрой капусты, съ овсяною или ячменною крупою, *борщъ* изъ бураковъ, *кашицу* т. е. похлебку изъ крупъ, съ лукомъ, *журъ* или кисель изъ овсяной муки, *картофель* въ разныхъ видахъ, и кромѣ того: *горохъ, чечевицу, огурцы, рѣдьку* и *разные пироги*. Въ праздники употребляется въ пищу овечье мясо, а иногда и копченая говядина. Во время поста, вмѣсто постнаго масла, въ кушанья кладутъ растертый макъ или конопляное сѣмя, а вмѣсто рыбы ѣдятъ: весною—крапиву, а зимою — что попало; рѣдьку ѣдятъ съ квасомъ и лукомъ. Обѣдъ обыкновенно состоитъ изъ двухъ блюдъ.

Въ *Сувалкской губерніи* крестьяне употребляютъ исключительно растительную пищу, причемъ картофель составляетъ одинъ изъ главныхъ продуктовъ ихъ продовольствія; такъ напримѣръ: на завтракъ они ѣдятъ картофель, на обѣдъ—картофель съ крупою или капустою, на ужинъ—картофель съ кислымъ или свѣжимъ молокомъ; кромѣ того они ѣдятъ и другія огородныя овощи, какъ то: рѣпу, морковь, брюкву, горохъ и проч. Крестьяне довольно часто употребляютъ борщь, клёцки изъ ржаной муки, приправляемыя саломъ, масломъ или молокомъ, а въ постные дни — льнянымъ или конопляным масломъ.

Въ *Минской губерніи* свинина, сало и рыба составляютъ у крестьянъ обыкновенную пищу или приправу къ оной; кромѣ того они ѣдятъ: капусту, бураки, горохъ, морковь, рѣдьку, рѣпу и лукъ. Въ лѣтнее время преимущественно ѣдятъ: щавель, молоко и яица. Въ постные дни пища подправляется постнымъ (конопляным) масломъ, сельдями и сушеными: рыбою и грибами. Крестьяне южныхъ уѣздовъ обыкновенно заготовляютъ для себя на зиму, въ достаточномъ количествѣ: калбасы, ветчину, солонину, а также сушеную и копченую рыбу. Свѣжая говядина вообще рѣдко употребляется.

Въ *Витебской губерніи* крестьяне ѣдятъ: картофель, заквашенные бураки, морковь, брюкву и лукъ; кислая капуста употребляется въ пищу весьма рѣдко. Любимыми блюдами болѣе зажиточныхъ крестьянъ считается: *крупеня* или похлебка изъ ячныхъ крупъ съ картофелемъ, горохомъ или бобами, и *кулешъ* или кашица изъ гороховой муки, одной или съ примѣсью къ ней—ячменной. Весною и лѣтомъ изъ щавеля приготовляютъ щи и ботвинью, а также употребляютъ въ пищу въ большемъ количествѣ грибы, впрочемъ безъ строгаго разбора ихъ качества. У очень немногихъ крестьянъ къ этой пищѣ прибавляется: молоко или свиное сало, а въ постные дни — постное масло.

Въ *Могилевекой губерніи* пища крестьянъ почти исключительно растительная, состоящая изъ огородной зелени и овощей, приготовляемыхъ съ ржаною мукою и небольшимъ количествомъ свинаго или постнаго масла. Говядина, коровье масло и молоко употребляются въ пищу весьма немногими и только въ большіе праздники.

Въ *Лифляндской губерніи* пищею Эстовъ, послѣ жатвы, каковое время у нихъ считается вообще лучшимъ временемъ, служитъ чистый, безъ примѣси, ржаной хлѣбъ (какъ объ этомъ уже упомянуто выше), масло и сельди, а въ праздничные дни—мясо; на островахъ и прибрежьѣ салакушка круглый годъ составляетъ главную пищу жителей; лѣтомъ, сверхъ упомянутыхъ продуктовъ, употребляется кислое молоко или сыворотка, часто смѣшанная съ мукою и разбавленная водою; осенью и зимою, до Рождества, пищу Эстовъ составляютъ: въ обыкновенные дни—овсяная или ячменная каша; по воскреснымъ днямъ — мясо, а въ большіе праздники—свинина съ капустою или горохомъ. Время отъ новаго года и до новой жатвы у Эстовъ, вслѣдствіе израсходованія всѣхъ сдѣланныхъ запасовъ, какъ результата бѣдности или безпечности народнаго характера, считается самымъ труднымъ періодомъ и тогда продовольствіемъ ихъ служитъ хлѣбъ, уже не чистый, но съ примѣсью мякины и каша или супъ, приготовленный изъ муки; только у зажиточныхъ крестьянъ къ этому прибавляется капуста, горохъ, картофель или другая овощь, если нужда не заставила продать эти запасы. Жители острововъ и прибрежья, въ тяжкое для другихъ крестьянъ время весны, нѣсколько болѣе

обезпечены въ средствахъ пропитанія, потому что именно въ это время производится главная ловля рыбы и салакушки.

Пища *Латышей* въ Лифляндской и Курляндской губерніяхъ имѣетъ нѣкоторое отличіе отъ пищи Эстовъ, а именно: молочное, лѣтомъ, составляетъ обыкновенную пищу Латышей; для продажи и для собственной потребности, какъ лакомство, изготовляются ими, въ праздники, большіе сыры; любимая пища Эстовъ, рыба, въ особенности салакушка, употребляется въ гораздо меньшемъ количествѣ Латышами, даже живущими по берегу моря. Вообще пища Латышей здорова и сытна, состоя большею частью изъ огородныхъ растеній, молока, а иногда и мяса.

Пища раскольниковъ — весьма сытная, состоящая преимущественно изъ мясныхъ щей или похлебки и каши, гречневой, ячной или пшенной, съ саломъ или масломъ.

Пища, употребляемая *Евреями*, разнится отъ пищи мѣстнаго христіанскаго населенія. Въ бѣднѣйшихъ семействахъ горячая пища приготовляется не каждый день и продовольствіемъ ихъ служатъ: кусокъ хлѣба или булки, лукъ, чеснокъ, кусокъ селедки, а лѣтомъ—огурцы или какая либо другая пища; только въ шабашъ приготовляется сравнительно лучшая пища, между которою любимѣйшими кушаньями *Евреевъ* — кугель (родъ булки) и особеннымъ образомъ приготовленная рыба. Въ праздники приготовляется маца — прѣсная тонкая лепешка. Болѣе зажиточные Евреи употребляютъ въ пищу: картофельный супъ съ лукомъ и чеснокомъ, каширное мясо, свѣжую рыбу, преимущественно особеннымъ образомъ фаршированную щуку, маринованныя сельди и домашнихъ птицъ; хлѣбъ предпочитается бѣлый, ситный. Капуста и вообще зелень рѣдко употребляются ими въ пищу. Молоко коровье и козье, супъ изъ овощей, разныя сдобныя пирожныя съ макомъ, а у богатыхъ—въ видѣ кондитерскихъ печеній, составляютъ предметъ роскоши, допускаемой только въ праздники.

Сдѣлавъ вышеизложенный обзоръ употребляемой мѣстнымъ населеніемъ пищи, послѣ котораго уже не трудно придти къ заключенію: какія именно мѣстности округа могутъ быть признаны выгодными въ отношеніи продовольствія войскъ отъ жителей, надлежитъ замѣтить: 1) что продовольствіе у Латышей въ Лифляндской и Курляндской губерніяхъ, а также у Жмудиновъ и Литовцевъ въ Ковенской губерніи, по причинѣ раздробительности мѣстнаго

населенія вызываетъ расбрасываніе ротъ или эскадроновъ, иногда на весьма значительномъ пространствѣ, каковое, какъ было упомянуто выше, сопряжено съ крайними неудобствами и затрудненіями для войскъ, причемъ пища Жмудиновъ и Литовцевъ, по замѣчанію Г. Горбачевскаго, вредно дѣйствуетъ на непривычный желудокъ и 2) что продовольствіе солдатъ у Евреевъ, по причинѣ неприготовленія ежедневно большинствомъ изъ нихъ горячей пищи, слѣдуетъ признать весьма невыгоднымъ, а въ крайнихъ случаяхъ лучше предпочитать ему продовольствіе нижнихъ чиновъ даже у самыхъ бѣдныхъ поселянъ изъ христіанъ, тѣмъ болѣе, что размѣщеніе солдатъ производится преимущественно по бѣднымъ Евреямъ, которые зачастую, какъ было упомянуто выше, отпускаютъ своимъ квартирантамъ на продовольствіе ничтожныя деньги, и имъ по неволѣ приходится довольствоваться сухою, холодною закускою или, другими словами, обходиться безъ горячей пищи.

Вообще важнѣйшими недостатками довольствія войскъ приваркомъ отъ жителей слѣдуетъ признать: неравномѣрность продовольствія солдатъ т. е. въ то время, какъ у болѣе зажиточнаго крестьянина одинъ ѣстъ хорошо, другой, попавшій къ бѣдному хозяину, голодаетъ, а также назначеніе на одного солдата по нѣсколько квартиръ, причемъ каждый изъ хозяевъ, отдѣлываясь отъ своего постояльца, посылаетъ его къ другому, этотъ послѣдній къ третьему и т. д., такъ, что молодой и неопытный солдатъ нерѣдко совершенно остается безъ продовольствія. Этими двумя причинами, какъ можно полагать и слѣдуетъ объяснить обыкновенно замѣтную у солдатъ радость, при переходѣ ихъ съ просторныхъ квартиръ къ продовольствію въ ротахъ изъ котла, гдѣ пища, безъ сомнѣнія, несравненно лучше по качеству и вкусу таковой, приготовляемой у мѣстныхъ жителей округа.

вв) Сравнительное описаніе различныхъ частей округа въ экономическомъ отношеніи, въ видахъ наиболѣе выгоднаго для казны продовольствія войскъ изъ котла и продовольствія войсковыхъ лошадей.

Годовая стоимость солдатскаго приварка, по средней четырехъ лѣтней сложности съ 1873 по 1876 годъ включительно [1]), за-

[1]) Для Сувалкской губерніи, присоединенной къ составу Виленскаго округа въ 1875 году, цѣна солдатскаго приварка опредѣлена по средней стоимости таковаго въ 1875—1876 годахъ.

имствованной изъ дѣлъ Виленскаго Интендантскаго управленія, не во всѣхъ частяхъ территоріи округа одинакова. Къ самымъ дорогимъ въ этомъ отношеніи уѣздамъ слѣдуетъ причислить: Феллинскій и Эзельскій уѣзды, Лифляндской губерніи, и Туккумскій уѣздъ, Курляндской губерніи и къ самымъ дешевымъ: Мозырскій и Пинскій уѣзды, Минской губерніи, и Пружанскій съ Волковышскимъ, Гродненской губерніи.

Средняя годовая стоимость названнаго приварка по всему округу за указанный періодъ времени составляетъ 15 руб. 20 1/9 коп. сер., по губерніямъ же округа таковая, въ порядкѣ дороговизны, слѣдующая:

Въ Лифляндской . . .	16	руб.	25 7/9 коп.
„ Сувалкской	15	„	98 1/7 „
„ Курляндской . . .	15	„	93 8/9 „
„ Витебской	15	„	68 7/8 „
„ Ковенской	15	„	25 5/7 „
„ Виленской	15	„	4 6/7 „
„ Могилевской . . .	14	„	99 2/3 „
„ Гродненской . . .	13	„	87 1/9 „
„ Минской	13	„	77 1/3 „

По уѣздамъ эта стоимость колеблется между 11 руб. 93 1/8 коп и 17 руб. 79 3/8 коп.. Для бо̀льшей наглядности приведемъ слѣдующую таблицу, въ которой уѣзды всѣхъ губерній округа расположены по группамъ, относительно средней годовой стоимости солдатскаго приварка.

Отъ 11 до 13 рублей:

Мозырскій уѣздъ . .	Минской губерніи . .	11 руб.	93 1/8 коп.
Пинскій „ . .	„ „ . .	12 „	50 „
Пружанскій „ . .	Гродненской губерніи.	12 „	57 „
Волковыскій „ . .	„ „ .	12 „	84 3/8 „

Отъ 13 до 14 рублей:

Игуменскій уѣздъ . .	Минской губерніи . .	13 руб.	14 коп.
Кобринскій „ . .	Гродненской губерніи.	13 „	44 1/2 „
Рѣчицкій „ . .	Минской губерніи . .	13 „	48 1/4 „
Вилейскій „ . .	Виленской „ . .	13 „	52 3/4 „

Слонимскій уѣздъ . .	Гродненской губерніи.	13 руб. 68¾ коп.
Свенцянскій „ . .	Виленской „ .	13 „ 71 „
Лидскій уѣздъ . . .	„ „ .	13 „ 80⅛ „

Отъ 14 до 15 рублей:

Бѣльскій уѣздъ. . . .	Гродненской губерніи.	14 р. 3 к.
Шавельскій „	Ковенской „ .	14 „ 3 „
Гомельскій „	Могилевской „ .	14 „ 5¼ „
Бобруйскій „	Минской „ .	14 „ 7½ „
Горецкій „	Могилевской „ .	14 „ 14⅜ „
Борисовскій „	Минской „ .	14 „ 21¼ „
Слуцкій „	„ „ .	14 „ 23½ „
Бѣлостокскій уѣздъ . .	Гродненской „ .	14 „ 23½ „
Новоалександровскій уѣз.	Ковенской „ .	14 „ 34⅞ „
Сокольскій уѣздъ . . .	Гродненской „ .	14 „ 41¾ „
Велижскій „ . . .	Витебской „ .	14 „ 50⅞ „
Себежскій „ . . .	„ „ .	14 „ 55½ „
Брестскій „ . . .	Гродненской „ .	14 „ 60 „
Климовичскій уѣздъ . .	Могилевской „ .	14 „ 60 „
Быховскій „ . .	„ „ .	14 „ 78¼ „
Чериковскій „ . .	„ „ .	14 „ 78¼ „
Валкскій „ . .	Лифляндской „ .	14 „ 82¾ „
Рогачевскій „ . .	Могилевской „ .	14 „ 96½ „

Отъ 15 до 16 рублей:

Сѣннинскій уѣздъ. . .	Могилевской губерніи . .	15 р. 1 к.
Гродненскій „ . . .	Гродненской „ . .	15 „ 1 „
Иллукстскій „ . . .	Курляндской „ . .	15 „ 9¾ „
Сейненскій „ . . .	Сувалкской „ . .	15 „ 14¾ „
Новогрудскій уѣздъ . .	Минской „ . .	15 „ 14¾ „
Минскій уѣздъ . . .	„ „ . .	15 „ 23⅞ „
Ковенскій „ . . .	Ковенской „ . .	15 „ 25 „
Люцинскій „ . . .	Витебской „ . .	15 „ 28½ „
Августовскій уѣздъ . .	Сувалкской „ . .	15 „ 33 „
Гольдингенскій „ . .	Курляндской „ . .	15 „ 33 „
Полоцкій „ . .	Витебской „ . .	15 „ 37½ „
Верроскій „ . .	Лифляндской „ . .	15 „ 37½ „

Россіенскій уѣздъ . .	Ковенской губерніи . .	15 р. 39³/₄ к.
Чаусскій „ . .	Могилевской „ . .	15 „ 42¹/₈ „
Дисненскій „ . .	Виленской „ . .	15 „ 42¹/₈ „
Фридрихштадтскій уѣздъ	Курляндской „ . .	15 „ 44³/₈ „
Могилевскій уѣздъ . .	Могилевской „ . .	15 „ 44³/₈ „
Вилькомірскій „ . .	Ковенской „ . .	15 „ 62⁵/₈ „
Перновскій „ . .	Лифляндской „ . .	15 „ 69¹/₂ „
Гробинскій „ . .	Курляндской „ . .	15 „ 69¹/₂ „
Вольмарскій „ . .	Лифляндской „ . .	15 „ 74 „
Венденскій „ . .	„ „ . .	15 „ 83¹/₄ „
Динабургскій „ . .	Витебской „ . .	15 „ 87³/₄ „
Витебскій „ . .	„ „ . .	15 „ 89³/₄ „
Шавельскій „ . .	Ковенской „ . .	15 „ 90 „

Отъ 16 до 17 рублей:

Рѣжицкій уѣздъ. . .	Витебской губерніи . .	16 руб. 1¹/₂ к.
Волковышскій уѣздъ .	Сувалкской „ . .	16 „ 5³/₄ „
Газенпотскій „ .	Курляндской губерніи .	16 „ 8¹/₄ „
Виленскій уѣздъ . .	Виленской губерніи . .	16 „ 10¹/₂ „
Лепельскій „ . .	Витебской „ . .	16 „ 10¹/₂ „
Мстиславльскій уѣздъ .	Могилевской „ . .	16 „ 10⁵/₈ „
Баусскій уѣздъ . . .	Курляндской „ . .	16 „ 17³/₈ „
Дриссенскій уѣздъ. .	Витебской „ . .	16 „ 19³/₄ „
Сувалкскій „ . .	Сувалкской „ . .	16 „ 24¹/₄ „
Маріампольскій уѣздъ.	„ „ . .	16 „ 24¹/₄ „
Владиславовскій „ .	„ „ . .	16 „ 24¹/₄ „
Виндавскій уѣздъ . .	Курляндской „ . .	16 „ 24¹/₄ „
Поневѣжскій уѣздъ .	Ковенской „ . .	16 „ 26¹/₂ „
Трокскій уѣздъ. . .	Виленской „ . .	16 „ 33³/₈ „
Добленскій уѣздъ . .	Курляндской „ . .	16 „ 33³/₈ „
Городокскій „ . .	Витебской „ . .	16 „ 38 „
Невельскій „ . .	„ „ . .	16 „ 38 „
Ошмянскій „ . .	Виленской „ . .	16 „ 44³/₈ „
Рижскій уѣздъ . . .	Лифляндской „ . .	16 „ 56³/₈ „
Кальварійскій уѣздъ .	Сувалкской „ . .	16 „ 60³/₄ „
Дерптскій „ .	Лифляндской „ . .	16 „ 97¹/₄ „

Свыше 17 рублей:

Туккумскій уѣздъ . .	Курляндской губерніи .	17 руб	6 3/8 к.
Эзельскій „ . .	Лифляндской „ .	17 „	52 „
Феллинскій „ . .	„ „ .	17 „	79 3/8 „

Кромѣ того нѣкоторымъ частямъ войскъ, сверхъ приварочныхъ окладовъ, на основаніи которыхъ выше показана стоимость годоваго солдатскаго приварка, производилась особая прибавка на счетъ суммъ, ежегодно ассигнуемыхъ Военнымъ Совѣтомъ въ распоряженіе Командующаго войсками округа (въ 1876 г. было разрѣшено для таковой надобности 65000 руб. сер.)

Такъ какъ размѣръ суточнаго довольствія строевой лошади: овсомъ, сѣномъ и соломою, по существующимъ законоположеніямъ, разнится отъ таковаго же для подъемныхъ лошадей [1]), а потому намъ приходится годовую стоимость содержанія войсковыхъ лошадей разсмотрѣть отдѣльно, какъ по отношенію къ строевымъ, такъ равно и по отношенію къ подъемнымъ лошадямъ.

Годовое содержаніе казенной лошади вообще, по среднимъ выводамъ за 4-хъ лѣтній періодъ (съ 1873 по 1876 г. включительно), заимствованнымъ изъ дѣлъ Окружнаго Интендантства, подобно тому, какъ и приварочное солдатское довольствіе, не во всѣхъ мѣстностяхъ округа одинаково. Самыми дорогими въ этомъ отношеніи уѣздами являются всѣ уѣзды Сувалкской губерніи (кромѣ Сейненскаго), Лидскій (Виленской губер.), Ковенскій, Тельшевскій, Россіенскій (Ковенской губ.), Бѣлостокскій, Слонимскій (Гродненской), Слуцкій (Минской) и Рижскій (Лифляндской губ.), т. е. за исключеніемъ послѣдняго, всѣ тѣ уѣзды, въ которыхъ расположены кавалерійскія части округа (въ Рижскомъ уѣздѣ кавалерійскихъ частей не расположено, но дороговизну фуража слѣдуетъ объяснить большимъ числомъ лошадей въ уѣздѣ). Къ самымъ дешевымъ уѣздамъ слѣдуетъ причислить: Велижскій и Себежскій уѣзды (Витебской губерніи), Горецкій (Могилевской), Рѣчицкій, Игуменскій, Пинскій и Мозырскій (Минской губ.) — т. е. уѣзды,

---

[1]) На строевую лошадь въ сутки отпускается: овса: мѣрою — 3 гарнца или вѣсомъ — 10 ф. 30 золот.; сѣна — 10 фун. и соломы 4 фунта; на подъемную: — овса: мѣрою 2 1/2 гарн. или вѣсомъ 8 фунт. 57 золот. и сѣна 20 фунтовъ.

или наиболѣе бѣдные лошадьми или сбытъ изъ которыхъ фуража затрудняется какъ недостаткомъ путей сообщенія, такъ равно и плохимъ состояніемъ таковыхъ.

Стоимость содержанія казенной лошади въ продолженіи цѣлаго года, судя по среднимъ выводамъ за указанный періодъ времени, въ округѣ должна обойтись [1]) строевой — 143 руб. 21 коп. и подъемной — 169 руб. 14²/₃ коп,; по губерніямъ же округа таковая стоимость, въ порядкѣ дороговизны, должна быть слѣдующая:

	Строевой лошади.		Подъемной лошади.	
	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
Въ Сувалкской губерніи . .	168	79¼	194	79³/₁₄
„ Ковенской „ . .	157	4	180	34
„ Виленской „ . .	156	46	178	26
„ Гродненской „ . .	151	97	173	21⁷/₉
„ Лифляндской „ . .	147	53	169	14²/₈
„ Курляндской „ . .	133	37³/₈	152	34⁷/₈
„ Минской „ . .	128	85⅓	144	40²/₈
„ Витебской „ . .	124	50⁴/₇	138	65³/₇
„ Могилевской „ . .	120	36⅓	140	28¹¹/₁₈

По уѣздамъ эти цѣны колеблятся для строевой лошади: между 100 руб. 61³/₄ к. и 176 руб. 45½ к., и для подъемной: между 109 руб. 42³/₁₆ к. и 204 руб. 79¼ к., какъ можно видѣть изъ нижеслѣдующихъ цифръ, показывающихъ среднюю годовую стоимость отдѣльно строевой и отдѣльно подъемной лошадей, а именно:

Отъ 100 до 110 рублей:

Велижскій уѣздъ . . . Витебской губерніи . 100 руб. 61³/₄ к.
Мозырскій „ . . . Минской „ . 101 „ 92 „

---

[1]) Всѣ ниже показанныя цифры опредѣляютъ: стоимость содержанія строевой и подъемной лошадей въ теченіи круглаго года, при условіи ненахожденія ихъ на травяномъ довольствіи, или настоящую стоимость офицерской лошади или подъемной мѣстныхъ войскъ, пользующихся сухимъ фуражемъ въ теченіи 360 дней въ году; въ дѣйствительности же, въ виду того обстоятельства, что, за исключеніемъ времени травянаго довольствія, на строевую лошадь въ армейской кавалеріи отпускъ сухаго фуража полагается на 11 мѣсяцевъ, и на подъемную въ полевыхъ войскахъ — на 8 мѣсяцевъ, стоимость содержанія этихъ лошадей казнѣ обходится: первой:—на 1/12 и послѣдней—на 1/3 дешевле противъ вышеуказанныхъ цифръ.

Пинскій уѣздъ . . .	Минской губерніи . .	102 р. 63¼ к.
Рѣчицкій „ . . .	„ „ . .	105 „ 88 „
Горецкій „ . . .	Могилевской губерніи .	107 „ 13⅞ „
Игуменскій уѣздъ . .	Минской губерніи . .	108 „ 56⅛ „

Отъ 110 до 120 рублей:

Чериковскій уѣздъ . .	Могилевской губерніи .	110 р. 62 к.
Климовичскій „ . .	„ „ .	115 „ 13 „
Оршанскій „ . .	„ „ .	118 „ 63¼ „
Рѣжицкій „ . .	Витебской „ .	119 „ 64⅜ „

Отъ 120 до 130 рублей:

Люцинскій уѣздъ . .	Витебской губерніи . .	120 р. 11⅝ к.
Мстиславльскій уѣздъ .	Могилевской „ . .	120 „ 50¼ „
Быховскій уѣздъ . .	„ „ . .	124 „ 7¾ „
Иллукстскій „ . .	Курляндской губерніи .	124 „ 51 „
Туккумскій „ . .	„ „ .	126 „ 29½ „
Рогачевскій „ . .	Могилевской „ .	126 „ 57 „
Гомельскій „ . .	„ „ .	127 „ 13½ „

Отъ 130 до 140 рублей:

Баусскій уѣздъ . . .	Курляндской губерніи .	130 р. 46 к.
Гольдингенскій уѣздъ .	„ „ .	130 „ 93¾ „
Газенпотскій „ .	„ „ .	133 „ 46 „
Могилевскій „ .	Могилевской „ .	133 „ 46 „
Полоцкій уѣздъ . . .	Витебской губерніи .	135 „ 41½ „
Фридрихштадтскій уѣзд.	Курляндской губерніи .	135 „ 56¼ „
Бобруйскій уѣздъ . .	Минской губерніи . .	136 „ 47¼ „
Дерптскій „ . .	Лифляндской губерніи .	138 „ 1 „
Гробинскій „ . .	Курляндской „ .	138 „ 12¼ „
Борисовскій „ . .	Минской губерніи . .	138 „ 86½ „
Венденскій „ . .	Лифляндской губерніи .	138 „ 95 „
Пружанскій „ . .	Гродненской „ .	139 „ 23¼ „

Отъ 140 до 150 рублей:

Кобринскій уѣздъ . .	Гродненской губерніи .	140 р. 4½ к.
Витебскій „ . .	Витебской „ .	141 „ 11¾ „

Новоалександровскій .	Ковенской губерніи . .	141 р. 76½ к.
Бѣльскій уѣздъ . .	Гродненской „ .	142 „ 94¼ „
Минскій „ . .	Минской губерніи . . .	144 „ 94¾ „
Динабургскій уѣздъ .	Витебской „ . . .	145 „ 50 „
Волковысскій „ .	Гродненской губерніи .	145 „ 60¼ „
Добленскій „ .	Курляндской „ .	147 „ 67⅜ „
Свенцянскій „ .	Виленской „ .	148 „ 92 „
Поневѣжскій „ .	Ковенской „ .	149 „ 45 1/16 „
Ошмянскій „ .	Виленской „ .	149 „ 81⅝ „
Брестскій „ .	Гродненской „ .	149 „ 83⅛ „

Отъ 150 до 160 рублей:

Шавельскій уѣздъ . .	Ковенской губерніи . .	150 р. 72¼ к.
Вилькомірскій „ . .	„ „ . .	151 „ 46½ „
Трокскій „ . .	Виленской „ . .	152 „ 92 „
Гродненскій „ . .	Гродненской „ . .	153 „ 75½ „
Новогрудскій „ . .	Минской „ . .	156 „ 83 „
Сейнскій „ . .	Сувалкской „ . .	157 „ 12¼ „

Отъ 160 до 170 рублей:

Сокольскій уѣздъ . .	Гродненской губерній. .	160 р. 23 к.
Виленскій „ . .	Виленской „ . .	161 „ 11½ „
Слуцкій „ . .	Минской „ . .	163 „ 57 „
Слонимскій „ . .	Гродненской „ . .	164 „ 78 „
Рижскій „ . .	Лифляндской „ . .	165 „ 63¼ „
Августовскій „ . .	Сувалкской „ . .	165 „ 98½ „
Сувалкскій „ . .	„ „ . .	166 „ 69 „
Россіенскій „ . .	Ковенской „ . .	167 „ 38½ „
Кальварійскій уѣздъ .	Сувалкской „ . .	167 „ 56 „
Тельшевскій „ .	Ковенской „ . .	168 „ 48½ „
Лидскій уѣздъ . . .	Виленской „ . .	169 „ 52¼ „

Свыше 170 рублей:

Ковенскій уѣздъ . .	Ковенской губерніи . .	170 р. 4¾ к.
Бѣлостокскій уѣздъ .	Гродненской „ . .	171 „ 29⅜ „
Маріампольскій „ .	Сувалкской „ . .	171 „ 75⅜ „

Владиславовскій уѣздъ	Сувалкской губерніи . .	175 р. 97 к.
Волковыщскій „ .	„ „ . .	176 „ 45½ „

Годовое содержаніе подъемной лошади должно обойтись:

Отъ 109 до 120 рублей:

Велижскій уѣздъ . .	Витебской губерніи . .	109 р. 42³/₁₆ к.
Мозырскій „ . .	Минской „ . .	109 „ 71⁵/₈ „
Пинскій „ . .	„ „ . .	111 „ 38½ „
Рѣчицкій „ . .	„ „ . .	114 „ 62½ „
Игуменскій „ . .	„ „ . .	117 „ 29⁵/₆ „
Себежскій „ . .	Витебской „ . .	118 „ 65 „

Отъ 120 до 140 рублей:

Горецкій уѣздъ . . .	Могилевской губерніи .	125 р. 97³/₈ к.
Рѣжицкій „ . . .	Витебской „ .	129 „ 16⁵/₈ „
Люцинскій „ . . .	„ „ .	129 „ 63³/₈ „
Чериковскій уѣздъ . .	Могилевской „ .	130 „ 50 „
Климовичскій „ . .	„ „ .	131 „ 68½ „

Отъ 140 до 150 рублей:

Оршанскій уѣздъ . .	Могилевской губер. .	141 р. 62¹¹/₁₆ к.
Мстиславльскій уѣздъ .	„ „ .	141 „ 88¹¹/₁₆ „
Иллукстскій „ .	Курляндской „ .	142 „ 7 „
Быховскій „ .	Могилевской „ .	143 „ 40¼ „
Туккумскій „ .	Курляндской „ .	143 „ 76½ „
Рогачевскій „ .	Могилевской „ .	144 „ 36⁷/₁₆ „
Баусскій „ .	Курляндской „ .	147 „ 89¾ „
Гомельскій „ .	Могилевской „ .	148 „ 6¼ „
Гольдингенскій „ .	Курляндской „ .	148 „ 47½ „

Отъ 150 до 160 рублей:

Фридрихштадтскій уѣздъ .	Курляндской губер.	151 р. 22⁹/₁₆ к.
Дерптскій уѣздъ . . .	Лифляндской „ .	151 „ 44 „
Бобруйскій „	Минской „ .	153 „ 25⁵/₁₆ „

Газенпотскій уѣздъ . . .	Курляндской губ. .	153 р.	49 1/12 к.
Борисовскій „ . . .	Минской „ .	154 „	63 3/4 „
Могилевскій „ . . .	Могилевской „ .	155 „	7 „
Полоцкій „ . . .	Витебской „ .	155 „	39 5/8 „
Кобринскій „ . . .	Гродненской „ .	157 „	40 1/2 „
Венденскій „ . . .	Лифляндской „ .	157 „	99 3/4 „
Пружанскій „ . . .	Гродненской „ .	158 „	14 13/16 „

Отъ 160 до 170 рублей:

Гробинскій уѣздъ . . .	Курляндской губер.	160 р.	36 1/4 к.
Новоалександровскій уѣз.	Ковенской „ .	161 „	24 1/4 „
Витебскій уѣздъ	Витебской „ .	161 „	46 1/16 „
Бѣльскій „	Гродненской „ .	163 „	60 1/4 „
Минскій „	Минской „ .	165 „	67 „
Динабургскій уѣздъ . . .	Витебской „ .	166 „	87 1/2 „
Свенцянскій „ . . .	Виленской „ .	167 „	62 7/8 „
Волковысскій „ . . .	Гродненской „ .	168 „	31 1/4 „
Ошмянскій „ . . .	Виленской „ .	168 „	52 11/16 „

Отъ 170 до 180 рублей:

Брестскій уѣздъ . .	Гродненской губерніи .	171 р.	36 11/12 к.
Добленскій „ . . .	Курляндской „ .	171 „	50 3/4 „
Шавельскій „ . . .	Ковенской „ .	171 „	78 3/8 „
Поневѣжскій уѣздъ .	„ „ .	171 „	98 „
Вилькомірскій „ .	„ „ .	173 „	56 5/8 „
Гродненскій „ .	Гродненской „ .	175 „	27 11/16 „
Трокскій „ .	Виленской „ .	176 „	7 15/16 „

Отъ 180 до 190 рублей:

Сейнскій уѣздъ . . .	Сувалкской губерніи .	180 р.	66 3/4 к.
Новогрудскій уѣздъ .	Минской „ .	183 „	86 „
Сокольскій „ .	Гродненской „ .	184 „	36 1/4 „
Виленскій „ .	Виленской „ .	184 „	49 5/8 „
Слонимскій „ .	Гродненской „ .	185 „	3 15/16 „
Слуцкій „ .	Минской „ .	189 „	17 1/2 „
Россіенскій „ .	Ковенской „ .	189 „	72 1/2 „

Отъ 190 до 200 рублей:

Сувалкскій уѣздъ . . .	Сувалкской губерніи .	190 р.	60¼ к.
Августовскій „ . . .	„ „ .	190 „	65¼ „
Кальварійскій уѣздъ . .	„ „ .	193 „	30¾ „
Лидскій уѣздъ	Виленской „ .	194 „	58⁹/₁₆ „
Тельшевскій уѣздъ . .	Ковенской „ .	196 „	5⅜ „
Бѣлостокскій „ . .	Гродненской „ .	196 „	45¼ „
Рижскій „ . .	Лифляндской „ .	198 „	¼ „
Ковенскій „ . .	Ковенской „ .	198 „	3 „
Маріампольскій уѣздъ. .	Сувалкской „ .	198 „	93½ „

Свыше 200 рублей:

Владиславовскій уѣздъ .	Сувалкской губерніи .	204 р.	58¾ к.
Волковышскій „ .	„ „ .	204 „	79¼ „

Конецъ перваго тома.

О ходѣ осушенія Полѣсья [1]).

(Прибавленіе къ стр. 57—60 и 115—126).

Съ 1873 года въ Минской губерніи предпринятъ еще небывалый въ Имперіи опытъ осушенія болотъ въ большихъ размѣрахъ, по распоряженію Министра Государственныхъ Имуществъ. Съ этою цѣлью въ губерніи, въ такъ называемомъ Полѣсьѣ, экспедиціею подъ управленіемъ Генеральнаго Штаба Генералъ-Маіора Жилинскаго, *къ концу 1875 года* было пронивеллировано до 10,000 верстъ, при чемъ обнаружено достаточное паденіе рѣки Припяти и ея притоковъ для движенія болотныхъ водъ къ Днѣпру; изъ составленныхъ поперечныхъ профилей, перерѣзывающихъ теченіе рѣкъ, весьма важна профиль Припятской долины отъ верховьевъ рѣки Штичи, чрезъ озеро Жидъ, мѣстечко Туровъ, огромное болото Галы до мѣстечка Томашграда (Волынской губерніи), т. е. черезъ все Полѣсье; эта профиль, проведенная на протяженіи 240 верстъ въ масштабѣ 1 в. въ дюймѣ, указала, что, при значительномъ повышеніи мѣстности, плоскіе скаты долины Припяти въ высшихъ ихъ точкахъ, въ разстояніи около 120 верстъ къ сѣверу и югу отъ рѣки, превышаютъ ее приблизительно на 20 сажень;—такимъ образомъ посредствомъ вырытыхъ каналовъ, шириною отъ 5 до 12 аршинъ и глубиною не менѣе 1½ аршина, было очищено всего около 170 верстъ рѣкъ и осушено болотистой мѣстности до 50,000 десятинъ, а именно: 1) въ долинѣ и бассейнѣ р. Ведричъ для осушки большой казенной лѣсной дачи и устройства несуществовавшаго до сихъ поръ сплава лѣса въ р. Днѣпръ; 2) въ долинѣ

---

[1]) Извлечено изъ Всеподданнѣйшихъ отчетовъ г. Минскаго Губернатора за 1875—1876 гг.

р. Вить, притока Припяти, и 3) въ долинахъ рѣкъ Утвахи съ Богдановскою, въ видахъ осушенія болотъ, окружающихъ озеро Жидъ. Кромѣ того съ цѣлью изслѣдованія напластованій въ томъ же 1875 году было пробуравлено 7 скважинъ, глубиною до 80 футъ, и до 1,000 скважинъ, глубиною отъ 7 до 28 футъ, что доказало существованіе въ нѣкоторыхъ мѣстахъ слоевъ торфа и въ одномъ — залежей желѣзной болотной руды.

Всѣ вышеперечисленныя работы въ 1876 году были дополнены слѣдующими:

I. По Изысканіямъ:

При общемъ и спеціальномъ изысканіи, какъ для изученія болотистой долины Припяти и смежнаго съ нею прибрежья Днѣпра, такъ и для правильнаго проэктированія и выполненія канализаціи, пронивеллировано до 3,000 верстъ на окрайнахъ сѣверовосточной части Полѣсья. Въ долинѣ рѣки Припяти, на протяженіи 460 верстъ, сдѣлано буреніе въ глубину отъ 50 до 80 футовъ на 38 пунктахъ. На болотахъ, ниже г. Пинска, произведено нѣсколько сотъ развѣдочныхъ шахтъ, шурфовъ и промѣровъ болотъ. Устроены 2 метеорологическія обсерваторіи въ г. Мозырѣ и мызѣ Дорошевичахъ на рѣкѣ Припяти, и на нихъ непрерывно во весь годъ производились наблюденія надъ количествомъ атмосферныхъ осадковъ. На 5-ти пунктахъ, между городомъ Пинскомъ и селомъ Чернобылемъ, устроены были постоянныя марки, для наблюденія за измѣненіями въ состояніи уровней воды въ рѣкѣ Припяти.

II. По Канализаціи:

а) Въ бассейнахъ рѣки Ведрича и Вити. Начатая прежде канализація рѣки Ведрича вполнѣ окончена и продолжена до ея истоковъ и далѣе по болотамъ до водораздѣловъ рѣки Ведрича и Свѣди, впадающей въ Нижнюю-Березину. Рѣка Вить канализирована отъ Борисовскаго озера вверхъ до истоковъ, всего на протяженіи 40 верстъ и далѣе, такимъ образомъ, что рѣки Вить и Ведричъ сомкнуты въ одну водную артерію, соединяющую Днѣпръ съ Припятью въ поперечномъ направленіи отъ г. Рѣчицы, на Днѣпрѣ, до м. Наровли, на Припяти, ниже г. Мозыря. Каналъ этотъ,

составленный соединенно Ведричемъ и Витью, представляетъ собою удобный для сплава лѣса водяной путь, длиною 100 верстъ, замѣняющій иногда окольный путь, до 500 верстъ длины, по Припяти и вверхъ по Днѣпру, отъ г. Мозыря до г. Рѣчицы.

Одновременно съ описанною канализаціею развита система боковыхъ каналавъ въ бассейнахъ рѣкъ Ведрича и Вити, по обширнымъ болотамъ Василевичской м Загальской казенныхъ дачъ. Съ развитіемъ канализаціи въ верхнихъ частяхъ этого бассейна, для вмѣщенія стремительно вливавшихся водъ въ среднія и нижнія части рѣкъ Ведрича и Вити, расширено и углублено русло этой послѣдней рѣки и тоже сдѣлано въ Ведрическомъ бассейнѣ по рѣкѣ Ивиѣ, Коростанскомъ перекопѣ, Тишковскомъ каналѣ и наконецъ въ самомъ Ведричѣ устроено нѣсколько перекоповъ, открывающихъ болѣе быстрый и свободный ходъ водамъ.

Общее протяженіе выкопанныхъ каналовъ въ Ведричско-Витскомъ бассейнѣ простирается до 80 верстъ.

б) Въ бассейнѣ рѣки Свѣди. Въ верхней части этой рѣки, между деревнею Хуторомъ и Слованскимъ озеромъ, устроенъ каналъ на протяженіи 5 ½ верстъ и этимъ открыта возможность къ дальнѣйшей канализаціи Свѣдьскаго бассейна.

в) По болотамъ, окружающимъ озеро — Жидъ. Продолженъ главный Найдо-Бекланскій каналъ и устроена вѣтвь, длиною въ 9 верстъ, направленная въ промежутокъ между озеромъ Жидъ и рѣкою Случью; продолжены боковыя канавы отъ Пуховичской магистральной линіи и Найдо-Полянскаго канала. Всего въ этой мѣстности, сверхъ уширенія и углубленія существующей канализаціи, исполнено до 50 верстъ новыхъ каналовъ и боковыхъ канавъ.

г) Въ бассейнѣ рѣки Словечны. Чтобы положить основаніе осушенію болотъ, параллельныхъ рѣкѣ Словечнѣ, и сдѣлать ихъ доступными для входа съ канализаціею, осенью 1876 года, береговая Припятная гряда пересѣчена 23 перекопами на протяженіи 5 верстъ, съ исполненіемъ чего воды, покрывающія болота и задерживавшіяся береговыми возвышенностями рѣки Припяти, устремились въ эту рѣку и собственною силою значительно разработали нѣкоторые перекопы. Осушеніе этого пространства, кромѣ мѣстнаго интереса, представляетъ еще и тотъ, что канализація рѣки Словечны составляетъ основную часть въ дѣлѣ общаго осушенія болотъ Полѣсья.

Итого въ теченіи 1876 года исполнено около 130 верстъ новыхъ каналовъ, шириною отъ 4 до 8 аршинъ и глубиною отъ 1 до 2 аршинъ; около 40 верстъ существующихъ каналовъ и перекоповъ уширены и углублены такъ, что ширина ихъ достигаетъ до 12 аршинъ, а въ Нижнемъ—Ведричѣ доходитъ до 15 аршинъ.

III. По сооруженію мостовъ на каналахъ:

Въ видахъ охраненія каналовъ отъ порчи непосредственною ѣздою и прогономъ скота, а также для удобства сплава лѣса, безостановочнаго движенія по дорогамъ, пересѣченнымъ каналами какъ существовавшими прежде, такъ и проложенными по осушеннымъ болотамъ, построены на каналахъ и канализированныхъ рѣкахъ мосты на сваяхъ, устроенные такъ чтобы, въ случаѣ надобности, легко можно было бы ввести гидротехническія приспособленія, нужныя для управленія водами, съ цѣлью обезпечить сплавъ и орошеніе луговъ во время засухи. Въ теченіи 1876 года построено 10 мостовъ, длиною отъ 7 до 28 аршинъ, шириною отъ 6 до 9 аршинъ, и много переѣздныхъ мостовъ.

Полѣсье своею огромною площадью болотныхъ низинъ, лежащихъ въ Пинскомъ, Мозырскомъ, Рѣчицкомъ и частью въ Бобруйскомъ уѣздахъ, до сихъ поръ было для этой части губерніи непреодолимой преградой къ развитію промышленности и образованія въ краѣ, налагая на свои немногія поселенія печать запустѣнія и почти полудикаго состоянія на природу и обитателей. Издавая и распространяя болотныя міазмы, сырость и гнилость, оно порождаетъ и распространяетъ многія заразныя болѣзни: перемежающаяся лихорадка до сихъ поръ есть непремѣнное условіе этой мѣстности; колтунъ, считавшійся эндеміей, имѣлъ здѣсь свое гнѣздо, благодаря мѣстности, наложившей на массу обитателей характеръ неряшества. Въ отношеніи народнаго образованія Полѣсье породило то, что въ здѣшнихъ уѣздахъ губерніи одно начальное училище, среднимъ числомъ, приходится на 350 квадратныхъ верстъ и 3,575 жителей. Точно также, въ отношеніи хозяйственномъ, промышленномъ и торговомъ, жители Полѣсья, будучи лишены удобства сообщенія, въ осеннее время чрезъ непроходимыя грязи, а въ весеннее—чрезъ разливы рѣкъ и рѣчекъ, совершенно замкнуты въ своихъ жилищахъ и, окруженные водою на большія простран-

ства, неизбѣжно остаются въ застоѣ и бездѣятельности, не имѣя возможности даже и въ болѣе благопріятное время года бороться съ окружающими топографическими условіями, чтобы извлекать пользу отъ раскинутыхъ и замкнутыхъ даровъ природы.

Исполненныя уже работы по осушенію болотъ Полѣсья даже въ настоящее время замѣтно измѣняютъ характеръ этой мѣстности и вообще привели къ слѣдующимъ желаннымъ результатамъ:

На пространствѣ около 20 тысячъ десятинъ недоступныхъ прежде топей, никогда нераскашиваемыхъ, или раскашиваемыхъ въ исключительно сухіе годы, явились новые сѣнокосы и пастбища; отъ 10 до 20 тысячъ десятинъ плохихъ сѣнокосовъ измѣнились въ доброкачественные; отъ 20 до 30 тысячъ десятинъ мокрыхъ лѣсовъ получили правильный ростъ. Нѣкоторыя деревни, заливаемыя прежде со своими пахатными полями водою, въ настоящее время получили возможность пользоваться такими пахатами, которыя также хороши для озимыхъ и яровыхъ посѣвовъ, какъ и прочія сухія мѣстности. Недоступныя и непроходимыя прежде мѣстности большей части Рѣчицкаго и нѣкоторой части Мозырскаго уѣздовъ сдѣлались даже удобо-проѣзжими; казенные лѣса Рѣчицкаго уѣзда, удаленные отъ сплавныхъ рѣкъ, получили удобные сплавные пути, возвышающіе цѣнность дачъ и дающіе дѣйствительную возможность правильнаго веденія лѣснаго хозяйства, учреждаемаго посредствомъ лѣсоустроительныхъ работъ. Канализированное въ Ведричско-Витскомъ бассейнѣ пространство въ 150 тысячъ десятинъ осушено въ такой степени, что площадь эта не отличается отъ другихъ мѣстностей Россіи, считаемыхъ сухими и не требующими такихъ работъ, какія предприняты въ Полѣсьѣ. Осушеніемъ этого пространства нераздѣльной болотной площади между рѣками Днѣпромъ, Припятью и Нижнею-Березиною, достигающей до 350 тысячъ десятинъ, исполнена бо́льшая половина всего дѣла по осушенію болотъ Полѣсья; а съ проведеніемъ каналовъ, примѣрно на 80 верстъ, въ бассейнѣ рѣки Свѣди все описанное пространство въ 350 тысячъ десятинъ въ близкомъ будущемъ осушится въ желанной степени. Казенные лѣса, лучшіе въ Минской губерніи, получатъ три выхода: въ Днѣпръ, Березину и Припять, а затѣмъ въ Балтійскіе и Черноморскіе порты; съ окончаніемъ же канализаціи болотъ, окружающихъ Жидъ-Озеро и въ бассейнѣ рѣки Словечны, осушится до $^1/_2$ мил-

ліона десятинъ, чѣмъ и представится весьма крупный примѣръ возможности и доступности осушенія съ болѣе благопріятными условіями, чѣмъ другія мѣстности. Кромѣ возвышенія цѣнности казенныхъ лѣсныхъ дачъ, прежде удаленныхъ отъ мѣстъ сбыта, по затруднительности сплава лѣснаго матеріала къ Балтійскимъ и Черноморскимъ портамъ, осушенныя болотныя пространства могутъ дать 5,000,000 пудовъ сѣна и такимъ образомъ Полѣсье мало того, что будетъ богатымъ источникомъ сѣна для своей губерніи, при недостаткѣ въ ней корма для скота, но въ экономіи Военнаго Министерства, при обычной въ Полѣсьѣ цѣнѣ на сѣно 10 копѣекъ за пудъ, послужитъ неизсѣкаемымъ источникомъ дешеваго продовольствія сѣномъ лошадей въ обоихъ — Виленскомъ и Варшавскомъ военныхъ округахъ, интендантское вѣдомство которыхъ въ настоящее время покупаетъ сѣно по чрезвычайно дорогимъ цѣнамъ и то нерѣдко съ большими затрудненіями. Послѣдствія же развитія этого недавно еще болотнаго края въ матеріальномъ, промышленномъ, умственномъ и нравственномъ отношеніяхъ приведутъ къ такимъ результатамъ, которые вполнѣ докажутъ благотворность заботливости Министерства Государственныхъ Имуществъ и огромную производительность затратъ Правительства въ этомъ дѣлѣ.

Государ публичная
Ис
библи
№ 3

Свѣдѣнія о смертности мѣстнаго населенія Виленской губерніи.

Смертность по разрядамъ.

№	Названіе уѣздовъ.	Средній выводъ изъ числа ежегодно умиравшихъ	% на 1000 чел. населенія	I. Отъ родовъ и ихъ послѣдствій	I. % на 1000 человѣкъ населенія	I. % на 100 умершихъ	II. Отъ дѣтскихъ болѣзней до 5-ти лѣтняго возраста	II. % на 1000 человѣкъ населенія	II. % на 100 умершихъ
1	Виленскій	5,652	21,9	6	0,01	0	837	7,3	33,5
2	Троцкій	4,274	24,2	—	0,5	1,4	—	6,0	20,0
3	Лидскій	4,393	33,1	—	0,5	1,4	—	6,0	20,0
4	Свенцянскій	3,897	25,1	—	0,2	1,4	—	5,0	20,0
5	Ошмянскій	4,249	23,3	—	0,4	1,4	—	5,1	20,0
6	Вилейскій	4,100	30,0	—	0,4	1,4	—	6,0	20,0
7	Дисненскій	3,471	27,0	—	0,5	1,4	—	5,6	20,0
	Всего въ губерніи	29,538	27,9	—	0,5	1,3		6,0	21,9

III. Отъ болѣзней климатическихъ.

Названіе уѣздовъ.	Всего	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	Въ томъ числѣ: Отъ лихорадки	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ	Отъ горячекъ, тифа и др.	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ	Отъ воспаленія [illegible]	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ	Отъ болѣзни желудка, поносовъ и холеры	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ
Виленскій	1,810	7,1	32,3	—		—	—	2,8	13,1	—	—	-	—	4,3	19,4
Троцкій	264	17,0	50,4	1	0,06	0,3	96	6,3	18,4	—	—	—	167	10,9	32,0
Лидскій	260	19,0	57,2	—	-	—	153	8,0	24,3	—	—	—	207	10,9	32,9
Свенцянскій	—	12,5	49,8	—	—	—	—	6,0	20,4	—	—	—	—	7,3	29,1
Ошмянскій	335	15,4	54,1	—	—	—	162	6,9	24,7	—	—	—	181	8,4	29,4
Вилейскій	258	15,4	50,8	—	—	—	100	5,0	19,1	—	—	—	158	9,4	31,1
Дисненскій	235	14,1	54,5	—	—	—	85	5,3	20,6	—	—	—	140	9,1	33,0
Всего въ губерніи	—	12,8	49,0	—	—	—	—	5,8	20,1		-	—	—	8,2	29,7

IV. Отъ болѣзней бытовыхъ.

Названіе уѣздовъ.	Всего	% на 1000 человѣкъ населенія	% на 100 умершихъ	Въ томъ числѣ: Отъ сифилиса	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ	Отъ чахотки	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ	Отъ золотухи, скорбута и чесотки	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ	Отъ прочихъ болѣзней питанія и кровотворенія	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ	Отъ умственнаго разстройства	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ	Отъ нервныхъ болѣзней	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ	Отъ [illegible]	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ
Виленскій	1,729	6,6	30,5	—	0,06	0,3	—	1,0	4,3	—	0,2	1,3		4,2	19,4	-	—	—		0,3	1,8	—	0,6	2,0
Троцкій	129	3,4	24,5	1	0,06	0,2	21	1,3	4,0	8	0,3	1,1	84	5,3	16,[illegible]	—			8	0,5	1,5	8	0,5	1,9
Лидскій	111	5,6	17,6	1	0,06	0,2	27	1,4	4,[illegible]	7	0,3	1,1	60	3,1	9,6	—	-		7	0,4	1,4	9	0,4	1,4
Свенцянскій	—	5,8	23,2	—	0,05	0,2	—	0,9	3,5	-	0,2	0,9	—	3,7	14,9	—	—	—	-	0,6	1,3	—	0,6	2,4
Ошмянскій	137	6,0	21,3	1	0,06	0,1	15	0,3	1,7	4	1,1	0,6	92	4,3	11,9	—		—	8	0,2	0,9	13	0,8	2,5
Вилейскій	—	7,0	23,0		0,08	0,4	—	1,1	3,0	—	0,3	0,9	—	4,3	19,4	—		-	—	0,3	1,2	—	0,7	2,3
Дисненскій	92	6,0	22,9	—	—	—	14	0,5	3,4	3	0,2	0,7	60	3,9	14,6	-	—		4	0,3	0,9	12	0,3	2,3
Всего въ губерніи	—	6,4	23,2	—	0,07	0,1	—	1,0	3,6		0,2	0,9	—	4,1	14,9	—		—	—	0,4	1,3	—	0,6	2,3

Названіе уѣздовъ.	V. Отъ пьянства	V. % на 1000 человѣкъ населенія	V. % на 100 умершихъ	VI. Отъ случайныхъ причинъ	VI. % на 1000 человѣкъ населенія	VI. % на 100 умершихъ	VII. Отъ старости	VII. % на 1000 человѣкъ населенія	VII. % на 100 умершихъ
Виленскій	—		—	27	0,09	0,4	164	0,6	2,1
Троцкій	1	0,06	0,3	17	1,1	3,4	—	—	
Лидскій	—	—	—	21	1,1	3,3	2	0,09	0,8
Свенцянскій	2	0,2	0,8	9	0,9	3,6	2	0,2	1,3
Ошмянскій	2	0,08	0,8	17	0,8	2,8	—	-	—
Вилейскій	—	0,1	0,8		0,8	2,7	—	0,4	1,4
Дисненскій	3	0,2	0,7	4	0,2	0,9	—	—	—
Всего въ губерніи	—	0,09	0,8	—	0,8	2,8	—	0,2	0,6

Примѣчаніе.

Свѣдѣнія о смертности обнимаютъ періодъ времени съ 1869 по 1875 годъ. Почерпнуты онѣ изъ свѣдѣній, имѣющихся въ Губернскомъ Статистическомъ Комитетѣ и во Врачебномъ Отдѣленіи Губернскаго Правленія. Въ тѣхъ графахъ вѣдомости, гдѣ не обозначено абсолютныхъ данныхъ смертности, процентныя отношенія таковой взяты по приближенію, на основаніи средняго вывода изъ уѣздовъ, относительно которыхъ имѣются абсолютныя данныя. Что же касается смертности отъ родовъ и ихъ послѣдствій, и отъ дѣтскихъ болѣзней до 5-ти лѣтняго возраста, относительно которой представлены абсолютныя данныя только для одного Виленскаго уѣзда, то въ основаніе процентнаго отношенія на 100 умиравшихъ взята средняя заимствованная величина изъ соотвѣтственныхъ данныхъ другихъ губерній.

Свѣдѣнія о смертности мѣстнаго населенія Ковенской губерніи.

Смертность по разрядамъ — I, II, III: от болѣзней климатическихъ [illegible]

Названіе уѣздовъ.	Среднее число жителей [illegible]	На 1000 [illegible]	I			II			III								
			[illegible]	%₀ на 1000 чел. [illegible]	[illegible]	[illegible]	%₀ на 100 [illegible]	[illegible]	[illegible]	%₀ на 1000 чел. населенія	%₀ на 100 умершихъ	[illegible]	%₀ на 1000 чел. населенія	%₀ на 100 умершихъ	[illegible]	%₀ на 1000 чел. населенія	%₀ на 100 умершихъ
Ковенскій	[illegible]	26,[illegible]	1	0,[illegible]		1	2	[illegible]	[illegible]	3,[illegible]	45	208	6,6	22	[illegible]	7,[illegible]	16,[illegible]
Вилькомирскій	4,6[illegible]	26,[illegible]	6	[illegible]		[illegible]	[illegible]	3	220	18,[illegible]	1[illegible]	5	[illegible]	1[illegible]	[illegible]	1,[illegible]	[illegible]1,9
Новоалександровскій	4.02[illegible]	26,3		[illegible]5	2	4	[illegible]	2[illegible]	[illegible]	12,[illegible]	[illegible]	16	6,4	25	83	5,8	23,0
Поневѣжскій	4.581	27,[illegible]	[illegible]	9,8	[illegible]	4	[illegible]	2[illegible]	[illegible]	14,4	55,8	54	5,2	19,[illegible]	5	0,21	3[illegible]
Шавельскій	6.461	25,8	43	1,[illegible]	[illegible]	72	2,8	[illegible]	[illegible]	17,[illegible]	[illegible]	287	9,[illegible]	32,[illegible]	94	7	26,[illegible]
Тельшевскій	4.483	20,[illegible]	1	[illegible]	3,	[illegible]	[illegible]	6,[illegible]	[illegible]	1,[illegible]	62.	93	6,[illegible]	28,[illegible]	[illegible]20	0,[illegible]	[illegible]
Россіенскій	[illegible]5[illegible]9	29,[illegible]	1	[illegible]	2,[illegible]	[illegible]	[illegible]	12,[illegible]	249	1,[illegible]	59,[illegible]	41	4	29,[illegible]	18	8,9	30,6
Всего въ губерніи	32.779	27,[illegible]	34	6,6	2,[illegible]	598		1,[illegible]	[illegible] 3	16,[illegible]	6,[illegible]	89[illegible]	6	25,[illegible]	1,276	9,2	36,0

IV — Отъ болѣзней бытовыхъ [illegible]

Названіе уѣздовъ.	Всего	%₀ на 1000 чел. населенія	%₀ на 100 умершихъ	[illegible]	%₀ на 1000 чел. населенія	%₀ на 100 умершихъ	От чахотки	%₀ на 1000 чел. населенія	%₀ на 100 умершихъ	[illegible]	%₀ на 1000 [illegible]	%₀ на 100 умершихъ	[illegible]	%₀ на 1000 [illegible]	%₀ на 100 умершихъ	От [illegible]	%₀ на 1000 чел. населенія	%₀ на 100 умершихъ	[illegible]	%₀ на 1000 чел. населенія	%₀ на 100 умершихъ	От [illegible]	%₀ на 1000 чел. населенія	%₀ на 100 умершихъ
Ковенскій	47	3,[illegible]	1,[illegible]		0,03	0,1	72	2,0	7,[illegible]	17	0,1	1,0	22	[illegible]	2,1	6	0,17	0,4	[illegible]	[illegible]	5	11	3	1
Вилькомирскій	[illegible]	[illegible]	9,6	[illegible]	0,03	0,2	2	1,8	6	[illegible]	0,2	0,7	[illegible]		9		0,[illegible]	0,[illegible]		[illegible]	[illegible]	2	0,2	0,[illegible]
Новоалександровскій	60	3,9	5,8	1	0,03	0,1	30	2,5	8,0	6	1,4	[illegible]	6	[illegible]	[illegible]		[illegible]	0,9	2	0,[illegible]	[illegible]		0,3	[illegible]
Поневѣжскій	54	4,[illegible]	10,0	1	0,07	0,2	24	2,0	7,4	2	0,1	0,7	15	2	2,5				3	0,2	[illegible]8	9	0,7	2,6
Шавельскій	168	6,4	22,1	1	0,01	0,[illegible]	78	2,8	9,7	25	[illegible]	3,6	35	1,4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,0	[illegible]	0,8	2,9
Тельшевскій	47	3,9	14,6			—	22	1,9	6,4	4	0,3	1,2	6	0,3	[illegible]		0,[illegible]	0,8	3	0,[illegible]	0,8	10	0,9	3,0
Россіенскій	9[illegible]	5,[illegible]	18,6	2	0,[illegible]	0,8	52	3,[illegible]	10,[illegible]	6	0,4	1,3	12	0,5	2,5		0,29	0,1	4	0,[illegible]	0,8	[illegible]	0,8	2,7
Всего въ губерніи	581	4,4	6,4	7	0,03	0,5	294	2,1	9,3	62	0,4	[illegible]	109	0,6	3,0	11	0,08	0,8	27	0,08	0,7	7	0,5	2,0

V, VI, VII

Названіе уѣздовъ.	V. От пьянства	%₀ на 1000 чел. населенія	%₀ на 100 умершихъ	VI. От случайныхъ причинъ	%₀ на 1000 чел. населенія	%₀ на 100 умершихъ	VII. От ст[illegible]	%₀ на 1000 чел. населенія	%₀ на 100 умершихъ
Ковенскій				23	0,4	2,4	18	0,3	2,0
Вилькомирскій					[illegible]	4	[illegible]	0,4	1,6
Новоалександровскій				8	2,[illegible]	8,[illegible]	3	[illegible]	0,6
Поневѣжскій	1	0,09	0,4	21	1,2	6,3	3	0,2	0,9
Шавельскій	4	0,[illegible]	0,4	21	[illegible]	2,5	12	0,4	1,[illegible]
Тельшевскій	[illegible]	[illegible]	0,0	10	0,5	2,5	3	0,2	0,6
Россіенскій	6	0,[illegible]	1,6	26	[illegible]	5,4	3	0,[illegible]	0,6
Всего въ губерніи		0,08	0,3	[illegible]39	1,0	3,9	45	0,[illegible]	1,3

Примѣчаніе

Означенныя въ этой вѣдомости свѣдѣнія представляютъ средній выводъ изъ числовыхъ данныхъ 1) Ковенскаго Губернскаго Статистическаго Комитета и 2) Врачебнаго Отдѣленія Ковенскаго Губернскаго Правленія за шесть лѣтъ т. е. за время съ 1869 по 1876 годъ. Числовыя данныя Врачебнаго Отдѣленія Ковенскаго Губернскаго Правленія (средній выводъ изъ нихъ) далеко не выражаютъ суммы всѣхъ смертныхъ случаевъ въ уѣздахъ за означенный періодъ времени вслѣдствіе того обстоятельства, что случаи заболѣванія и смерти въ селеніяхъ и мѣстахъ, отдаленныхъ отъ мѣстожительства врачей, вовсе не доходятъ до врачебнаго свѣдѣнія или же доходятъ не съ необходимою точностью. Вслѣдствіе этого, основанные на сихъ данныхъ выводы не столько близки къ истинѣ, на сколько сумма смертныхъ случаевъ по разрядамъ приближается къ общему выводу о числѣ ежегодно умирающихъ.

Свѣдѣнія о смертности мѣстнаго населенія Гродненской губерніи.

Смертность по разрядамъ. Разряды I–III

Названіе уѣздовъ.	Средній выводъ изъ числа ежегодно умиравшихъ	% на 1000 чел. населенія	I. Отъ родовъ и ихъ послѣдствій	% на 1000 человѣкъ населенія	% на 100 умершихъ	II. Отъ дѣтскихъ болѣзней до 5-ти лѣтняго возраста	% на 1000 человѣкъ населенія	% на 100 умершихъ	III. Отъ болѣзней климатическихъ. Всего	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	Въ томъ числѣ: Отъ лихорадки	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	Отъ горячекъ, тифа и др.	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	Отъ воспаленія глазъ	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	Отъ болѣзни живота, поноса и холеры	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ
Гродненскій	3,710	24,0	2	0,6	2,5	—	3,2	18,4	23	7,0	29,1			—	9	2,7	11,4	—	—	—	14	4,2	17,8
Волковыскій	3,215	30,5	2	0,6	6,1	4	1,9	6,2	25	11,6	39,0	—			9	4,2	14,0	1	0,4	1,5	15	7,1	23,4
Слонимскій	5,842	26,9	—	0,5	2,9	-	3,8	14,9	—	15,6	50,7	—		—		6,7	25,0	—	0,2	0,8	—	6,6	24,8
Пружанскій	3,361	37,0	—	0,8	2,3	10	7,1	19,4	88	27,3	73,9	—		—	8	5,7	15,5	—	—	—	80	21,5	58,3
Кобринскій	4,772	41,3	—	0,9	2,3	—	5,8	14,2	15	17,3	44,7	—		—	10	11,5	27,8	—		—	5	5,6	13,6
Брестскій	5,132	39,0	4	[illegible]	[illegible]	78	2,6	6,7	602	20,2	51,9	2	0,04	0,1	32	10,9	27,1	8	0,08	0,8	276	9,3	23,8
Бѣльскій	4,213	33,5	1	0,2	[illegible]	14	3,0	7,8	183	28,7	75,5	—	-		11	23,9	62,3	—	—	—	22	4,7	12,8
Бѣлостокскій	6,474	33,1	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3,9	11,9	[illegible]	20,0	60,3				39	5,3	16,1		—	—	106	14,7	44,4
Сокольскій	2,522	30,0	3	[illegible]	6,9	10	10,3	34,5	10	10,3	34,5	—			6	8,3	27,6	—	1	—	2	2,0	6,9
Всего въ губерніи	34,241	23,9	—	[illegible]	2,3		4,6	14,2	—	16,7	50,7	—	—	0,01		8,3	25,3	—	0,08	0,8		6,2	25,0

Смертность по разрядамъ. Разряды IV–VII

Названіе уѣздовъ.	IV. Отъ болѣзней бытовыхъ. Всего	% на 1000 человѣкъ населенія	% на 100 умершихъ	Въ томъ числѣ: Отъ сифилиса	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	Отъ чахотки	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	Отъ золотухи, скорбута и чесотки	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	Отъ прочихъ болѣзней питанія и кровотворенія	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	Отъ умственнаго разстройства	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	Отъ нервныхъ болѣзней	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	Отъ апоплексіи и паралича	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	V. Отъ пьянства	% на 1000 человѣкъ населенія	% на 100 умершихъ	VI. Отъ случайныхъ причинъ	% на 1000 человѣкъ населенія	% на 100 умершихъ	VII. Отъ старости	% на 1000 человѣкъ населенія	% на 100 умершихъ
Гродненскій	34	10,4	48,3	1	0,3	1,3	8	2,4	10,2	1	0,3	1,2	19	5,6	24,2	—	—	—	1	0,3	1,2	4	1,2	5,1	1	0,3	[illegible]	3	0,9	3,8	5	[illegible]	6,3
Волковыскій	28	13,9	43,7	0,3	0,09	0,3	[illegible]	5,2	17,2	0,3	0,1	0,4	13	6,3	20,3	0,5	0,2	[illegible]	1	0,4	1,5	2	0,9	3,1	1	0,4	1,6	2	0,9	3,1	2	0,9	8,1
Слонимскій		7,8	27,9	—	0,1	0,4		[illegible]	[illegible]		0,3	1,1	[illegible]	3,0	11,3		0,1	0,4	—	0,3	1,1		0,5	1,9		0,1	0,4		0,5	1,8		0,6	2,2
Пружанскій	2	1,4	3,8	—			0,3	0,5	0,9				1	0,7	1,9	—	—	—	—	—	—	[illegible]	0,3	0,9	—	—		0,3	0,1	0,3	—		—
Кобринскій	18	14,5	36,3	—	—	—	6	6,9	16,7	—	—	—	8	6,9	16,7	—		—	1	1,1	2,6		—	—		—	—	1	1,1	2,3	1	1,1	2,7
Брестскій	425	14,3	36,7	1	—	0,08	230	7,3	19,8	28	0,9	2,4	184	6,2	13,3	1	—	0,08	3	0,08	0,2	8	0,3	0,6	1		0,08	20	0,6	1,7	28	0,9	2,4
Бѣльскій	27	5,9	15,1	1	0,2	0,5	15	3,2	8,4	1	0,2	0,5	6	1,3	3,3	1	0,2	0,5	1	0,2	0,5	2	0,4	1,1	—	—		8	0,6	1,7	—		—
Бѣлостокскій	53	7,8	23,8	0,2	0,02	0,06	[illegible]	3,2	9,3	—			29	3,9	11,9	1,8	0,2	0,8	1,3	0,1	0,5	2	0,3	0,8	0,3	0,03	0,1	5	0,6	1,5	3	0,4	1,8
Сокольскій	6	6,3	20,7	—			5	5,1	17,2		—		1	1,0	3,4	—	—		—	-			—	—	—	—	—	—	—	—	1	1,0	3,4
Всего въ губерніи	—	9,2	27,9	—	0,06	0,3	-	4,0	12,4	—	0,3	0,7		3,8	11,8		0,09	0,3	—	0,3	0,7		0,5	1,6		0,1	0,4	—	0,6	1,8	—	0,1	2,2

Примѣчаніе.

Свѣдѣнія о смертности обнимаютъ періодъ времени съ 1869 по 1875 годъ. Относительно общаго числа умершихъ и численности населенія, онѣ основаны на данныхъ Губернскаго Статистическаго Комитета, а въ частности по разрядамъ смертности для Гродненскаго и Кобринскаго уѣздовъ — на отчетахъ городскихъ больницъ, для Сокольскаго, Бѣлостокскаго, Волковыскаго и Пружанскаго — на отчетахъ уѣздныхъ врачей о больныхъ, лѣченныхъ ими въ частной практикѣ, а для остальныхъ — на томъ и другомъ источникѣ вмѣстѣ. Гдѣ не обозначено абсолютныхъ данныхъ, тамъ процентныя отношенія взяты по приближенію, на основаніи средняго вывода изъ другихъ уѣздовъ.

Свѣдѣнія о смертности мѣстнаго населенія Сувалкской губерніи.

СМЕРТНОСТЬ ПО РАЗРЯДАМЪ.

Названіе уѣздовъ.	Среднее ежегодное число умиравшихъ	‰ на 1000 населенія	I. От [illegible]	‰ на 1000 населенія	% на 100 умиравшихъ	II. От [illegible]	‰ на 1000 населенія	% на 100 умиравшихъ	III. От болѣзней к[illegible]ческихъ. Всего	‰ на 1000 населенія	% на 100 умиравшихъ
[illegible]	[illegible]	[illegible]		0,02		[illegible]	[illegible]	9,8	2	1,[illegible]	53,[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	20,0	8	0,9	6[illegible]
[illegible]		[illegible]					[illegible]	20,[illegible]	2	[illegible]	[illegible]3,2
[illegible]		3	4	[illegible]			[illegible]	[illegible]	7	1,8	66,0
[illegible]	112	1,5	7	0,01	[illegible]	2[illegible]	0,2	19,6	64	0,8	5[illegible],1
[illegible]	132	1,[illegible]	[illegible]	0,01	0,[illegible]	26	0,4	19,6	88	1,2	66,0
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	20,6	5[illegible]	0,8	56,2
Всей губерніи	1 005	1,[illegible]	11	0,02	[illegible]	200	0,0[illegible]	20,0	582	1,5	57,9

Названіе уѣздовъ.	III. Въ томъ числѣ: от лихорадки	‰ на 1000 населенія	% на 100 умиравшихъ	От горячекъ, тифа и другихъ	‰ на 1000 населенія	% на 100 умиравшихъ	От воспаленія [illegible]	‰ на 1000 населенія	% на 100 умиравшихъ	От болѣзни желудка, поноса и холеры	‰ на 1000 населенія	% на 100 умиравшихъ
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				32	0,4	21,[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,[illegible]	28	3,1	28,[illegible]				32	0,5	52,[illegible]
[illegible]		0,0[illegible]	[illegible]		0	2[illegible]			—	65	[illegible]	30,6
[illegible]	[illegible]	0,0[illegible]	1,[illegible]	[illegible]9	0,5	25,2		—	—	67	0,6	33,9
[illegible]	0,5		—	20	0,1	26,8	—	—	—	34	0,5	30,3
[illegible]	1	0,01	0,9	24	0,3	16,[illegible]				65	0,5	40,2
[illegible]	1	0,01	1,0	—		21,[illegible]				29	0,1	30,6
Всей губерніи	9	0,01	0,9	330	0,5	24,0	—		—	323	0,4	32,1

Названіе уѣздовъ.	IV. От болѣзней бытовыхъ. Всего	‰ на 1000 населенія	% на 100 умиравшихъ	Въ томъ числѣ: от [illegible]	‰ на 1000 населенія	% на 100 умиравшихъ	От чахотки	‰ на 1000 населенія	% на 100 умиравшихъ	От [illegible]	‰ на 1000 населенія	% на 100 умиравшихъ	От прочихъ [illegible]	‰ на 1000 населенія	% на 100 умиравшихъ	От [illegible]	‰ на 1000 населенія	% на 100 умиравшихъ	От нервныхъ болѣзней	‰ на 1000 населенія	% на 100 умиравшихъ	От [illegible]	‰ на 1000 населенія	% на 100 умиравшихъ
[illegible]	25	0,[illegible]	15,[illegible]	1	0,0[illegible]	0,7	4	1,0[illegible]	2,6	1		[illegible]	18	0,13	3,5	2	0,02	1,3	1	0,01	0,7	3	0,02	1,9
[illegible]	[illegible]	[illegible]	9,0		0,01	1,0		—			0,[illegible]	1		[illegible]	5	[illegible]			1	[illegible]	1,0	2	[illegible]	2,0
[illegible]	35	0,[illegible]	10,2	3	0,[illegible]	1,3		0,0[illegible]	3,2	[illegible]	0,[illegible]	0,9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	0,01	0,6	1	0,01	0,4	4	0,04	1,8
[illegible]	38	0,4	14,2	3	0,01	1,5	4	0,0[illegible]	2,4	2	0,02	1,0	15	0,[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,0[illegible]	0,4	[illegible]	0,01	0,[illegible]	2	0,02	[illegible]
[illegible]	16	0,2	14,3	1	0,01	0,9	4	0,[illegible]	3,5	[illegible]	0,1	0,4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,[illegible]	—	0,3	[illegible]	0,01	[illegible]	2	0,02	1,8
[illegible]	9	0,1	0,8	1	0,01	0,1	—	—	[illegible]	1	0,01	0,7	1	0,15	3,3	0,1		—	0,5		0,3	2	0,01	1,3
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,01	1,0				[illegible]	0,0[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,07	5			—	0,[illegible]	0,[illegible]	0,1	2	0,02	2,6
Всей губерніи	183	0,2[illegible]	18,[illegible]	11	0,02	1,0	[illegible]9	0,02	1,8	9	0,0[illegible]	0,9	65	0,15	6,4	5	0,0[illegible]	0,5	6	0,01	0,6	17	0,03	1,7

Названіе уѣздовъ.	V. От пьянства	‰ на 1000 человѣкъ населенія	% на 100 умиравшихъ	VI. От случайныхъ причинъ	‰ на 1000 человѣкъ населенія	% на 100 умиравшихъ	VII. От старости	‰ на 1000 человѣкъ населенія	% на 100 умиравшихъ
[illegible]	1	0,01	0,6	8	0,05	5,2	5	0,06	2,2
[illegible]	0,2	0,01	[illegible],0		0,[illegible]	[illegible]	2	[illegible],03	[illegible]
[illegible]	1	0,01	0,4	7	0,07	0,8	[illegible]1	0,[illegible]	5,1
[illegible]	0,[illegible]	0,01	0,[illegible]	[illegible]	0,[illegible]	2,0	[illegible]	0,06	2,[illegible]
[illegible]	0,4	—	0,2	4	0,05	3,5	5	0,05	4,[illegible]
[illegible]	0,4	—	0,1	4	0,05	3,3	4	0,04	3,3
[illegible]	0,2	—	0,2	4	0,05	4,1	5	0,07	5,2
Всей губерніи	4	—	0,4	35	0,07	3,[illegible]	30	0,04	3,6

Примѣчаніе

Свѣдѣнія о смертности обнимаютъ періодъ времени въ 6 лѣтъ, съ 1868 по 1874 годъ. Основаны онѣ по [illegible] на данныхъ Врачебнаго Отдѣленія Губернскаго Правленія о [illegible] умиравшихъ во врачебныхъ заведеніяхъ Сувалкской губерніи. Вслѣдствіе этого въ среднемъ выводѣ о числѣ ежегодно умиравшихъ вообще получились цифры, далеко не выражающія дѣйствительныхъ размѣровъ смертности между мѣстнымъ населеніемъ Сувалкской губерніи. По среднему выводу изъ данныхъ о смертности въ другихъ 8 губерніяхъ Округа, въ нихъ ежегодно умирало 24,3 изъ 1000 человѣкъ мѣстнаго населенія. Колебанія смертности по губерніямъ простирались отъ 16,[illegible] до 27,8. По всѣмъ вѣроятіямъ, смертность въ Сувалкской губерніи не выходитъ изъ этихъ предѣловъ и для опредѣленія ея, по приближенію, слѣдуетъ цифровыя данныя настоящей вѣдомости увеличить въ 10—12 разъ. Число умиравшихъ отъ дѣтскихъ болѣзней до 5-ти лѣтняго возраста взято по приближенію, на основаніи средняго вывода о средней наименьшей величинѣ таковой смертности изъ данныхъ другихъ губерній Округа.

Свѣдѣнія о смертности мѣстнаго населенія Минской губерніи.

Смертность по разрядамъ (I–III)

Названіе уѣздовъ.	Средній выводъ ежегодно умиравшихъ	% на 1000 чел. населенія	I. Отъ родовыхъ и послѣдствій	% на 100 человѣкъ населенія	% на 100 умершихъ	II. Отъ дѣтскихъ болѣзней до 5-ти лѣтняго возраста	% на 1000 человѣкъ населенія	% на 100 умершихъ	III. Отъ болѣзней климатическихъ: Всего	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	Въ томъ числѣ: Отъ лихорадокъ	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	Отъ горячекъ, тифа и другихъ	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	Отъ поносовъ и дизентеріи	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	Отъ болѣзней живота, поноса и холеры	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ
Минскій	5,010	19,8	44	0,06	0,4	12,768	[illegible]	80,9	95	1,[illegible]	[illegible]				519	0,[illegible]	3,5		–		485	0,5	2,9
Бобруйскій	2,561	18,8	35	[illegible]	[illegible]	6,332	13,[illegible]	70,4	1,320	2,[illegible]	14,5	9		0,04	742	1,5	8,2		–		670	1,3	6,2
Слуцкій	3,467	23,4	4	0,04	[illegible]	9,304	1[illegible]	77,[illegible]	2,058	3,3	14,6	83	0,[illegible]	[illegible]	1,332	2,3	9,9		–		688	0,9	4,3
Пинскій	3,478	27,5	29	0,08	0,3	6,812	19,0	69,3	2,121	5,9	21,5	139	0,3	1,4	1,350	3,[illegible]	13,[illegible]	–		–	626	1,7	6,3
Новогрудскій	3,737	20,3	49	0,04	0,2	13,372	11,3	55,2	9,823	8,3	40,5		0,3	1,5		5,2	25,0	–		–	–	2,6	13,1
Игуменскій	2,702	22,5	29	0,[illegible]	0,[illegible]	5,286	20,4	80,6	488	1,8	8,2	14	0,04	0,7	343	1,3	5,3	–		–	123	0,4	2,[illegible]
Борисовскій	2,798	20,7	37	0,01	0,3	17,376	16,7	80,8	1,734	2,6	12,2	55	0,06	0,4	1,269	1,9	8,7	–		–	419	0,6	2,9
Мозырскій	2,427	26,8	30	0,09	0,3	6,[illegible]5[illegible]	20,4	7[illegible]	1,721	5,2	18,1		–		1,035	3,2	11,4		–		636	1,9	6,[illegible]
Рѣчицкій	3,249	23,6	30	0,08	0,[illegible]	5,570	21,0	73,2	1,512	5,[illegible]	19,8		0,3	0,[illegible]		3,4	12,8	–			–	1,0	6,4
Всего въ губерніи	27,519	22,9	334	0,04	0,3	79,[illegible]66	16,4	72,0	21,[illegible]	4,5	19,9	–	0,1	0,[illegible]	–	2,9	12,[illegible]			–	–	1,6	6,4

Смертность по разрядамъ (IV. Отъ болѣзней бытовыхъ)

Названіе уѣздовъ.	Всего	% на 1000 человѣкъ населенія	% на 100 умершихъ	Въ томъ числѣ: Отъ сифилиса	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ	Отъ чахотки	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ	Отъ золотухи, скорбута и чесотки	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ	Отъ прочихъ болѣзней и хирургич. поврежд.	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ	Отъ умственнаго разстройства	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ	Отъ нервныхъ болѣзней	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ	Отъ алкоголизма и опраженія	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ
Минскій	829	1,0	5,6				376	0,6	2,5	15	0,02	0,1	69	0,5	2,6	–	–		10		0,06	37	0,08	0,8
Бобруйскій	1,100	2,3	12,2			–	884	1,9	9,[illegible]	60	0,[illegible]	0,6	50	0,3	1,6		–	–				16	0,03	0,2
Слуцкій	852	1,3	6,1	–		–	793	1,3	5,7		–		58	0,06	0,4		–				–	–		–
Пинскій	764	2,1	7,5	–		–	539	1,5	5,4		–					69	0,2	0,7	52	0,[illegible]	0,5	104	0,2	1,0
Новогрудскій	768	0,8	3,[illegible]		–	–	–	0,4	2,0		0,02	0,[illegible]	–	0,06	0,4	–	0,06	0,3	–	0,09	0,[illegible]	–	0,04	0,2
Игуменскій	71	0,2	1,0	–			71	0,2	1,2			–	–	–			–				–	–	–	–
Борисовскій	874	1,3	6,2				797	1,4	5,6				35	0,01	0,2					–		42	0,06	0,3
Мозырскій	–	[illegible]	6,2			–		1,4	3,9		0,05	0,2		0,2	0,9		0,1	0,6		0,02	0,1		0,08	0,3
Рѣчицкій	–	1,7	6,2					1,1	3,9	–	0,08	0,2	–	0,2	0,9		0,1	0,6		0,02	0.		0,08	0,2
Всего въ губерніи	–	[illegible]	6,2				–	0,9	3,9		0,01	0,2	–	0,1	[illegible]		0,1	0,6		0,03	0,1		0,08	0,2

Смертность по разрядамъ (V–VII)

Названіе уѣздовъ.	V. Отъ пьянства	% на 1000 человѣкъ населенія	% на 100 умершихъ	VI. Отъ случайныхъ причинъ	% на 1000 человѣкъ населенія	% на 100 умершихъ	VII. Отъ старости	% на 1000 человѣкъ населенія	% на 100 умершихъ
Минскій	160	0,2	[illegible]	90	0,[illegible]	0,6	42	0,08	0,08
Бобруйскій				132	0,2	1,4	76	0,[illegible]	0,3
Слуцкій	–			74	0	0,3	96	0,04	0,2
Пинскій	6	–	0,08	31	0,08	0,2	77	0,2	[illegible]
Новогрудскій	12	–	0,05	–	0,1	0,6	–	0,08	0,2
Игуменскій		–	–	12	0,04	0,2	14	0,01	0,2
Борисовскій				18	0,02	[illegible]	24	0,02	0,1
Мозырскій	–			90	0,2	0,9		0,08	0,3
Рѣчицкій		0,1	0,1	24	0,05	0,2	13	0,02	0,1
Всего въ губерніи	168	0,02	0,1	–	0,1	0,5		0,08	0,3

Примѣчаніе.

Свѣдѣнія этой таблицы обнимаютъ періодъ времени съ 1869 по 1875 годъ. Относительно численности населенія и общаго вывода о числѣ ежегодно умиравшихъ, онѣ основаны на данныхъ Губернскаго Статистическаго Комитета, по смертности поразрядамъ — на тѣхъ же источникѣ и свѣдѣніяхъ, имѣющихся во Врачебномъ Отдѣленіи, а равно на данныхъ Минской Духовной Консисторіи (объ умершихъ до 5-ти лѣтняго возраста. По разрядамъ абсолютныя цифры въ общей сложности значительно превышаютъ средній выводъ о числѣ ежегодно умиравшихъ, потому что онѣ представляютъ общую сумму смертныхъ случаевъ за данный періодъ времени а не среднюю величину для одного года. Въ I, II, VI и VII разрядахъ и въ итогѣ I. разряда онѣ взяты безъ измѣненія, а въ IV разрядѣ и въ частностяхъ III разряда взяты по приближенію, въ основѣ котораго легли свѣдѣнія о больныхъ, пользовавшихся во врачебныхъ заведеніяхъ Минской губерніи. Послѣднія для нѣкоторыхъ уѣздовъ составляютъ не болѣе половины, а для другихъ достигаютъ 3/4 величины тѣхъ цифръ, которыя обозначены въ вѣдомости. Гдѣ въ цифрѣ абсолютныхъ данныхъ ничего не обозначено, тамъ процентныя отношенія вычислены, на основаніи средняго вывода, относительно соотвѣтственной смертности въ другихъ уѣздахъ губерніи.

Свѣдѣнія о смертности мѣстнаго населенія Витебской губерніи.

Смертность по разрядамъ.

№	Названіе уѣздовъ.	Средній выводъ изъ числа смертей до умершихъ	% на 1000 чел. населенія	I. Отъ родовъ и ихъ послѣдствій	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	II. Отъ дѣтскихъ болѣзней до 5-ти лѣтняго возраста	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ
1	Витебскій	2 5 8	20,0	6	0,06	0,2	1 083	10,7	42,9
2	Полоцкій	1,962	24 1	4	0,05	0,2	887	11,1	45,2
3	Динабургскій	3. 03	23 2	8	0,06	0,3	1,544	14,5	49,6
4	Городокскій	2 163	31 1	.	0,05	0,2	1,116	16,9	54,3
5	Велижскій	2,012	34,3	4	0,06	0,2	1,296	22,1	64,7
6	Невельскій	2,30.	32,6	9	0,1	0,1	1 55	16,.	50,0
	Рѣжицкій	2 927	30,.	11	0.	.	1,487	15,3	50,8
8	Люцинскій	.70.	2	.	0,09	0,3	91.	11,1	50,6
9	Себежскій	2 11	35,2	9	0,1	0,4	1,169	19,5	54,4
	Лепельскій	2,7..	25,.	.	0	0.	1 432	4,9	54,4
	Дриссенскій	2,.	45	.	0.	0,2	1 709	25,0	62,1
12	Суражъ зашт. гор.,	61	31,2		-		31	16,1	51,0
	Всего въ губерніи	26,4 1	29,7	83	0,06	0,3	13,319	15,2	52,2

Названіе уѣздовъ.	III. Отъ болѣзней климатическихъ: Всего	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	Въ томъ числѣ: Отъ лихорадки	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	Отъ горячекъ, тифа и др.	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	Отъ воспаленія	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	Отъ болѣзни живота, поноса и холеры	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ
Витебскій	813	8,2	31 5	5	0,05	0,4	519	5,3	20,1		—	-	239	2,9	11,3
Полоцкій	655	8,2	33,3	7	0,06	0,2	372	4,6	19,8				276	3,6	14,0
Динабургскій	887	6,4	28,5	8	0,06	0,3	567	4,2	18,3			—	312	2,3	10,0
Городокскій	566	8,2	27,8	5	0,01	0,3	398	5,6	19,3				165	2,4	8,1
Велижскій	421	7,2	20,4	5	0,08	0,2	301	5,2	14,5	—	—		1 5	1,9	5,7
Невельскій	702	9,7	30,4	10	0,2	0,5	478	6,6	20,7				214	2,9	9,3
Рѣжицкій	829	8,6	28,3	9	0,09	0,3	592	6,2	20,2				223	2,3	7,9
Люцинскій	549	6,	30,5	4	0,04	0,2	287	3,5	16,0	—	-		258	3,1	14,3
Себежскій	602	10,0	26,0	7	0,1	0,3	406	6,8	18,9	.			189	3,1	8,6
Лепельскій	767	8,0	27,8	11	0,1	0,4	499	5,1	17 2				257	2,6	9,2
Дриссенскій	625	10,2	22,7			—	413	6,8	16,0	—	—		212	3,4	7 7
Суражъ зашт. гор.,	16	8,3	26,6				11	5,7	18,3	—		-	5	2,6	8,3
Всего въ губерніи	7,432	8,2	28,1	69	0,07	0,2	4,843	5,3	18,3				2,020	2,6	9,8

Названіе уѣздовъ.	IV. Отъ болѣзней бытовыхъ: Всего	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	Въ томъ числѣ: Отъ сифилиса	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	Отъ чахотки	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	Отъ золотухи, скорбута и рахита	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	Отъ прочихъ болѣзней	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	Отъ умственнаго разстройства	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ
Витебскій	615	6,4	28,8			—	93	0,9	3,6	27	0,2	.	109	4 7	18,2			
Полоцкій	886	4,6	19,6			—	87	.	4,4	38	0,4	1,0	241	3,1	12,2			
Динабургскій	581	4,4	19,0	—	—		102	0,8	3,3	45	0,3	1,5	451	3,3	13,4			
Городокскій	316	4,4	15,4	-	—		65	0,9	3,1	29	0,4	1,4	209	3,2	10,1	–	.	
Велижскій	262	4,4	13,0	-		—	59	1,0	2,9	38	0,6	1,9	158	2,7	7 9			
Невельскій	4 1	5,7	1.,8	—	—		79	1,1	3,4	46	0,6	1,9	276	3,8	11,9	-		1
Рѣжицкій	557	5,8	19,0			-	144	1,5	4,9	47	0,4	1,6	354	3,6	12			
Люцинскій	289	5,5	16,1			—	123	1,6	6,8	39	0,4	2,0	130	.	6,6	-		
Себежскій	3..	5,2	14,4		-	—	87	1 4	4,1	33	0,5	1,3	186	3,0	8,4			—
Лепельскій	501	5,2	18,1	—	—		97	1,0	3,5	65	0,6	2,3	333	3,5	12	-		
Дриссенскій	357	5,9	12,9		-		107	1 7	3,9	48	0,3	1,3	201	3,3	.3			
Суражъ зашт. гор.,	12	6,2	20,0				5	2,8	8,3				6	3,1	9,9			
Всего въ губерніи	4,6.8	5,0	17,1		-	—	1,0.8	1,1	3,9	449	0,4	1 .	2,974	3,3	1.,2			

Названіе уѣздовъ.	Отъ нервныхъ болѣзней	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	Отъ апоплексіи и паралича	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	V. Отъ пьянства	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	VI. Отъ случайныхъ причинъ	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ	VII. Отъ старости	% на 1000 чел. населенія	% на 100 умершихъ
Витебскій	2	0,	0,4	11	.	0,5	23	0,4	0,9	10	0,2	0,.	19	0,2	0,.
Полоцкій	12	0,1	0,6	3	0,1	0,4	15	.	0,7	7	0,06	0,3	8	0,0	0,4
Динабургскій	6	0,04	0,2	7	0,07	0,3	32	0,3	1,2	8	0.	0,	28	0,3	0,9
Городокскій	6	0,08	0,2	8	0,1	0,4	20	0,3	0,9	12	0,2	0,6	18	0,2	0,8
Велижскій	2	0,03	0	.	0,06	0,3		0,	0,5	4	0,06	0,2	9	0,1	0,.
Невельскій	5	0,07	0.	8	0,1	0,3	18	0,2	0,8	5	0,1	0,2	8	0,1	0,3
Рѣжицкій	3	0,03	0,1	9	0,09	0,3	7	0,07	0,2	9	0,09	0,3	27	0,2	0,9
Люцинскій	1	0,01	0,05	6	0,03	0,3	12	0.	0,6	3	0,05	0,	25	0,3	1,3
Себежскій	4	0,06	0,1	9	0,	0,4	1.	0,1	0,5	12	0,2	0,5	30	0,5	.8
Лепельскій	4	0,04	0,1	5	0,05	0.	20	0,2	0,7	1	0,1	0.	36	0,3	1,2
Дриссенскій	2	0,03	0,07	4	0,06	0,1	13	0,2	0,4	11	0,	0,3	29	0.	1,0
Суражъ зашт. гор.,	—			1	0,.	1,6	—						1	.	1,6
Всего въ губерніи	54	0,05	0,2	81	0,08	0,3	178	0,2	0,6	111	0,1	0,1	298	0,2	1,0

Примѣчаніе.

Свѣдѣнія о смертности обнимаютъ періодъ времени въ 5 лѣтъ, съ 1869 по 1873 годъ. Основаны онѣ на данныхъ Губернскаго Статистическаго Комитета и Врачебнаго Отдѣленія Губернскаго Правленія. Цифры смертности по разрядамъ слѣдуетъ считать лишь приблизительно вѣрными, такъ какъ источниками для нихъ, по мимо данныхъ объ умершихъ въ врачебныхъ заведеніяхъ, служили также и сообщенія гражданскихъ врачей о больныхъ, умиравшихъ въ ихъ частной практикѣ, отличающіяся вообще недостаткомъ точности.

Свѣдѣнія о смертности мѣстнаго населенія Могилевской губерніи.

№	Названіе уѣздовъ.	Средній выводъ изъ числа ежегодно умиравшихъ.	% на 1000 чел. населенія.	I. От родовъ и ихъ послѣдствій.	I. % на 1000 человѣкъ населенія.	I. % на 100 умершихъ.	II. От дѣтскихъ болѣзней до 5-ти лѣтняго возраста.	II. % на 1000 человѣкъ населенія.	II. % на 100 умершихъ.	III. От болѣзней климатическихъ. Всего.	III. % на 1000 чел. населенія.	III. % на 100 умершихъ.
1	Могилевскій	2,179	22,2	38	0,0	1,7	463	4,6	20,7	942	9,4	43,2
2	Быховскій	1,148	16,7	11	0,1	0,9	302	4,2	27,0	472	6,9	41,1
3	Оршанскій	1,628	16,8	16	0,1	0,9	418	4,1	26,0	717	7,1	44,0
4	Сенненскій	1,316	15,1	12	0,1	0,9	346	5,0	26,2	519	5,8	39,6
5	Горецкій	1,104	14,1	11	0,1	0,9	318	3,9	26,6	451	5,2	37,7
6	Чаусскій	1,048	16,5	9	0,1	0,4	297	4,7	28,4	413	6,5	39,5
7	Мстиславльскій	1,153	17,2	13	0,2	1,1	293	4,5	25,4	448	6,9	38,8
8	Климовичскій	1,407	18,0	16	0,1	1,1	382	4,9	27,1	551	6,1	39,2
9	Чериковскій	1,523	17,0	14	0,1	0,9	396	4,4	26,0	629	7,0	41,3
10	Рогачевскій	1,761	14,7	19	0,1	1,0	448	3,7	25,4	724	6,0	41,1
11	Гомельскій	1,978	15,4	21	0,1	1,1	486	3,7	24,9	748	6,1	40,4
	Всего въ губерніи	16,227	16,5	180	0,1	1,1	4,109	4,3	25,3	6,614	6,7	40,7

№	Названіе уѣздовъ.	III. Въ томъ числѣ: От лихорадки.	% на 1000 чел. населенія.	% на 100 умершихъ.	От горячекъ, тифа и другихъ.	% на 1000 чел. населенія.	% на 100 умершихъ.	От воспаленія глазъ.	% на 1000 чел. населенія.	% на 100 умершихъ.	От болѣзни живота, поноса и холеры.	% на 1000 чел. населенія.	% на 100 умершихъ.
1	Могилевскій		—	—	548	5,6	25,1	—	—	—	394	4,0	18,0
2	Быховскій	—	—	—	252	3,6	21,9	—	—	—	220	3,0	19,1
3	Оршанскій	—	—	—	402	4,0	24,8	—	—	—	315	3,1	19,4
4	Сенненскій	—	—	—	298	3,4	22,8	—	—	—	221	2,5	16,7
5	Горецкій	—	—	—	261	3,1	21,9	—	—	—	190	2,3	16,9
6	Чаусскій	—	—	—	246	3,9	23,7	—	—	—	165	2,6	15,8
7	Мстиславльскій	—	—	—	279	4,3	24,1	—	—	—	169	2,8	16,3
8	Климовичскій	—	—	—	361	4,0	25,8	—	—	—	190	2,1	13,5
9	Чериковскій	—	—	—	396	4,4	26,1	—	—	—	231	2,6	16,1
10	Рогачевскій	—	—	—	486	4,0	27,5	—	—	—	238	1,9	13,5
11	Гомельскій	—	—	—	491	4,0	26,4	—	—	—	257	2,1	13,7
	Всего въ губерніи	—	—	—	4,024	4,00	24,7	—	—	—	2,590	2,8	15,9

№	Названіе уѣздовъ.	IV. От болѣзней бытовыхъ. Всего.	% на 1000 человѣкъ населенія.	% на 100 умершихъ.	Въ томъ числѣ: От сифилиса.	% на 1000 чел. населенія.	% на 100 умершихъ.	От чахотки.	% на 1000 чел. населенія.	% на 100 умершихъ.	От золотухи, скорбута и чесотки.	% на 1000 чел. населенія.	% на 100 умершихъ.	От прочихъ болѣзней питанія и кровотворенія.	% на 1000 чел. населенія.	% на 100 умершихъ.
1	Могилевскій	611	6,2	28,0	—	—	—	151	1,5	6,9	11	0,1	0,5	416	4,2	19,0
2	Быховскій	306	4,4	26,8	—	—	—	51	0,7	4,4	2	0,03	0,2	242	3,5	21,0
3	Оршанскій	369	3,7	22,6	—	—	—	68	0,8	4,1	—	—	—	279	2,8	17,1
4	Сенненскій	357	4,1	27,0	—	—	—	54	0,6	4,0	1	0,01	0,07	285	3,3	21,6
5	Горецкій	329	3,9	27,4	—	—	—	49	0,6	4,1	—	—	—	268	3,3	22,4
6	Чаусскій	273	4,3	26,1	—	—	—	46	0,7	4,4	—	—	—	213	3,4	20,9
7	Мстиславльскій	334	5,1	28,9	—	—	—	48	0,7	4,1	3	0,04	0,2	270	4,1	23,4
8	Климовичскій	383	4,9	27,2	—	—	—	51	0,8	3,6	2	0,01	0,1	317	3,4	22,5
9	Чериковскій	407	4,5	26,7	—	—	—	56	0,6	3,6	—	—	—	335	3,7	22,0
10	Рогачевскій	482	4,0	27,8	—	—	—	59	0,4	3,3	—	—	—	408	3,3	22,3
11	Гомельскій	544	4,4	29,5	—	—	—	58	0,4	3,1	—	—	—	466	3,8	25,4
	Всего въ губерніи	4,395	4,4	27,0	—	—	—	691	0,7	4,2	19	0,01	0,1	3,502	3,6	21,6

№	Названіе уѣздовъ.	IV. От умственнаго разстройства.	% на 1000 чел. населенія.	% на 100 умершихъ.	От нервныхъ болѣзней.	% на 1000 чел. населенія.	% на 100 умершихъ.	От апоплексіи и паралича.	% на 1000 чел. населенія.	% на 100 умершихъ.	V. От пьянства.	% на 1000 человѣкъ населенія.	% на 100 умершихъ.	VI. От случайныхъ причинъ.	% на 1000 человѣкъ населенія.	% на 100 умершихъ.	VII. От старости.	% на 1000 человѣкъ населенія.	% на 100 умершихъ.
1	Могилевскій	8	0,08	0,3	9	0,09	0,4	16	0,1	0,7	28	0,1	1,2	48	0,4	1,9	64	0,6	3,0
2	Быховскій	1	0,01	0,06	4	0,05	0,3	6	0,08	0,6	15	0,2	1,3	19	0,2	1,6	38	0,3	2,0
3	Оршанскій	2	0,02	0,1	8	0,08	0,4	12	0,1	0,7	15	0,1	0,9	21	0,2	1,2	72	0,7	4,4
4	Сенненскій	—	—	—	8	0,09	0,6	9	0,1	0,6	19	0,2	1,4	28	0,1	1,8	42	0,4	3,2
5	Горецкій	—	—	—	5	0,05	0,4	7	0,08	0,5	16	0,1	1,3	13	0,2	1,5	51	0,6	4,2
6	Чаусскій	—	—	—	6	0,09	0,5	2	0,03	0,1	12	0,1	1,1	11	0,1	1,1	28	0,4	2,4
7	Мстиславльскій	—	—	—	6	0,09	0,6	7	0,1	0,6	11	0,1	0,6	16	0,2	1,3	38	0,6	3,6
8	Климовичскій	—	—	—	5	0,03	0,3	8	0,08	0,5	13	0,1	0,8	19	0,2	1,3	48	0,4	3,0
9	Чериковскій	—	—	—	9	0,1	0,5	7	0,07	0,4	12	0,1	0,7	17	0,1	1,9	48	0,5	3,1
10	Рогачевскій	—	—	—	11	0,09	0,6	9	0,07	0,5	16	0,1	0,9	21	0,1	1,1	51	0,4	2,8
11	Гомельскій	—	—	—	12	0,09	0,8	6	0,04	0,3	21	0,1	1,3	24	0,1	1,2	59	0,4	3,2
	Всего въ губерніи	11	0,01	0,06	63	0,06	0,5	39	0,09	0,6	178	0,1	1,0	232	0,2	1,4	519	0,5	3,1

Примѣчаніе.

Свѣдѣнія эти обнимаютъ періодъ времени съ 1869 по 1874 г. Относительно численности населенія и средняго вывода о ежегодно умиравшихъ, онѣ основаны на данныхъ Губернскаго Статистическаго Комитета, а относительно смертности по разрядамъ — на свѣдѣніяхъ Врачебнаго Отдѣленія Губернскаго Правленія и на сообщеніяхъ нѣкоторыхъ уѣздныхъ и городскихъ врачей.

Свѣдѣнія о смертности мѣстнаго населенія Лифляндской губерніи.

Смертность по разрядамъ. Разряды I и II.

№	Названіе уѣздовъ.	Средній выводъ изъ числа ежегодно умиравшихъ.	% на 1000 чел. населенія.	I. От родовъ и ихъ послѣдствій.	I. % на 1000 человѣкъ населенія.	I. % на 100 умершихъ	II. От дѣтскихъ болѣзней до 5-ти лѣтняго возраста.	II. % на 1000 человѣкъ населенія.	II. % на 100 умершихъ
1	Рижскій	6,051	23,4	22	0,1	0,3	2,766	20,2	70,9
2	Венденскій	2,096	21,7	6	0,08	0,4	1,309	17,8	84,6
3	Вольмарскій	2,517	28,7	4	0,07	0,2	1,422	25,3	87,9
4	Перновскій	1,884	25,8	1	0,02	0,04	732	20,3	81,3
5	Феллинскій	2,852	19,5	1	0,01	0,09	948	17,7	92,9
6	Дерптскій	4,140	24,4	8	0,03	0,1	1,778	22,4	93,6
7	Валкскій	2,495	29,0	1/6	—	0,01	1,235	24,6	65,8
8	Верроскій	2,229	26,6	7	0,1	0,4	1,134	22,3	85,5
9	Эзельскій	1,535	28,7	1/6	—	0,02	516	24,7	88,5
	Всего въ губерніи	25,859	25,5	44 1/3	0,06	0,3	12,970	21,5	84,3

III. Отъ болѣзней климатическихъ.

Названіе уѣздовъ.	Всего.	% на 1000 чел. населенія.	% на 100 умершихъ.	Въ томъ числѣ: Отъ лихорадк.	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ.	Отъ горячекъ, тифа и другихъ.	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ.	Отъ воспаленія глазъ.	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ.	Отъ болѣзни живота, поноса и холеры.	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ.
Рижскій	714	5,2	18,2	1/3	—	—	576	4,2	14,7	1/6	—	—	139	0,9	3,5
Венденскій	161½	2,2	10,4	1/6	—	0,01	148	2,0	9,2	1/3	—	0,02	18	0,2	1,1
Вольмарскій	142 5/6	2,4	8,2	1/6	—	0,01	133	2,3	8,2	—	—	—	9	0,1	0,5
Перновскій	96	2,7	10,6	—	—	—	77	2,1	8,3	—	—	—	19	0,5	2,1
Феллинскій	42	0,8	4,1	—	—	—	38	0,7	3,7	—	—	—	4	0,07	0,2
Дерптскій	63	0,6	3,3	—	—	—	55	0,7	2,9	—	—	—	8	0,06	0,4
Валкскій	126	2,5	8,2	—	—	—	111	2,2	7,7	—	—	—	15	0,3	1,0
Верроскій	78	1,5	5,8	—	—	—	66	1,3	4,9	—	—	—	13	0,2	0,9
Эзельскій	43½	1,9	6,9	1/2	—	0,07	36	1,6	5,8	—	—	—	7	0,2	1,0
Всего въ губерніи	1466 1/6	2,3	9,5	1 1/6	0,001	0,004	1,234	2,0	8,0	1/2	—	0,003	231	0,3	1,6

IV. Отъ болѣзней бытовыхъ.

Названіе уѣздовъ.	Всего.	% на 1000 человѣкъ населенія.	% на 100 умершихъ.	Въ томъ числѣ: Отъ сифилиса	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ.	Отъ чахотки.	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ.	Отъ золотухи, скорбута и чесотки	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ.
Рижскій	298	2,1	7,6	3	0,01	0,07	133	0,9	3,4	11	0,08	0,3
Венденскій	57 1/6	0,8	3,2	1/6	—	0,01	24	0,2	1,5	2	0,02	0,1
Вольмарскій	40 1/3	0,7	2,4	1/3	—	0,02	12	0,2	0,7	2	0,03	0,1
Перновскій	55½	1,5	6,1	1/6	—	0,01	32	0,9	3,5	1/6	—	0,01
Феллинскій	20 5/6	0,4	2,0	—	—	—	11	0,2	1,1	1/2	—	0,04
Дерптскій	24	0,4	1,8	3	0,03	0,1	14	0,1	0,7	1/6	—	—
Валкскій	65 5/6	1,3	4,5	1/3	—	0,02	27	0,5	1,8	2	0,03	0,1
Верроскій	78	1,5	5,8	1/6	—	0,01	44	0,8	3,3	2	0,03	0,1
Эзельскій	20 1/6	0,8	3,0	1	0,03	0,1	5	0,2	0,9	1/6	—	0,02
Всего въ губерніи	670	1,0	4,3	3 1/6	0,01	0,03	303	0,4	2,0	20	0,03	0,1

IV. Отъ болѣзней бытовыхъ (продолженіе: въ томъ числѣ).

Названіе уѣздовъ.	Отъ прочихъ болѣзней питанія и кровотворенія.	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ.	Отъ участвоннаго разстройства.	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ.	Отъ нервныхъ болѣзней.	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ.	Отъ апоплексіи и паралича.	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ.
Рижскій	86	0,6	2,2	13	0,02	0,3	11	0,08	0,3	39	0,2	1,0
Венденскій	19	0,2	1,2	1	0,01	0,06	5	0,06	0,3	6	0,08	0,3
Вольмарскій	15	0,2	0,9	1	0,01	0,06	4	0,06	0,2	6	0,1	0,3
Перновскій	17	0,4	1,8	1	0,02	0,19	1/6	—	0,01	5	0,1	0,5
Феллинскій	6	0,1	0,6	1/6	—	0,01	1/6	—	0,01	3	0,04	0,2
Дерптскій	10	0,1	0,5	1/6	—	0,01	1/2	—	0,02	6	0,07	0,3
Валкскій	18	0,3	1,2	1/2	—	0,03	15	0,3	1,0	3	0,04	0,2
Верроскій	22	0,4	1,6	1	0,01	0,06	2	0,03	0,1	7	0,1	0,4
Эзельскій	9	0,3	1,1	2	0,07	0,2	1	0,08	0,1	1	0,03	0,1
Всего въ губерніи	204	0,3	1,3	20	0,03	0,1	33 5/6	0,05	0,2	76	0,1	0,5

Разряды V, VI, VII.

Названіе уѣздовъ.	V. Отъ пьянства.	% на 1000 человѣкъ населенія.	% на 100 умершихъ.	VI. Отъ случайныхъ причинъ.	% на 1000 человѣкъ населенія.	% на 100 умершихъ.	VII. Отъ старости.	% на 1000 человѣкъ населенія.	% на 100 умершихъ.
Рижскій	11	0,08	0,3	54	0,3	1,4	35	0,2	0,9
Венденскій	1/3	—	0,02	11	0,1	0,7	3	0,04	0,2
Вольмарскій	1	0,01	0,06	8	0,1	0,4	8	0,09	0,1
Перновскій	1/3	0,01	0,04	13	0,4	1,4	2	0,04	0,2
Феллинскій	1/3	—	0,03	5	0,06	0,4	1	0,01	0,09
Дерптскій	3	0,03	0,1	17	0,2	0,9	8	0,09	0,1
Валкскій	1/3	—	0,02	6	0,1	0,4	5	0,08	0,3
Верроскій	1	0,01	0,06	14	0,2	1,0	13	0,2	1,0
Эзельскій	—	—	—	4	0,1	0,4	1	0,03	0,1
Всего въ губерніи	17½	0,02	0,1	192	0,3	0,8	66	0,1	0,4

Примѣчаніе.

Свѣдѣнія о смертности обнимають 6-ти лѣтній періодъ времени, съ 1869 по 1875 годъ. Источникомъ для нихъ послужили: относительно численности населенія и общаго числа умиравшихъ — данныя Губернскаго Статистическаго Комитета, а относительно смертности по разрядамъ — свѣдѣнія, имѣющіяся во Врачебномъ Отдѣленіи Губернскаго Правленія. Такъ какъ абсолютныя данныя для смертности по разрядамъ много менѣе общаго числа ежегодно умиравшихъ, то основанные на этихъ данныхъ выводы отличаются лишь приблизительною точностію. По всѣмъ вѣроятіямъ, смертность отъ дѣтскихъ болѣзней много менѣе тѣхъ размѣровъ, о которыхъ могутъ дать понятіе цифры настоящей вѣдомости. Кажущееся преобладаніе ея передъ другими разрядами смертности есть не болѣе, какъ результатъ невозможности собрать всѣ данныя относительно смертности. Изъ всего числа умершихъ почти въ половинѣ случаевъ причина смерти осталась неизвѣстною.

Свѣдѣнія о смертности мѣстнаго населенія Курляндской губерніи.

Смертность по разрядамъ (графы I–III)

№	Названіе уѣздовъ.	Средній выводъ изъ числа ежегодно умиравшихъ.	% на 1000 чел. населенія.	I. Отъ родовъ и ихъ послѣдствій.	I. % на 1000 человѣкъ населенія.	I. % на 100 умершихъ.	II. Отъ дѣтскихъ болѣзней до 5-ти лѣтняго возраста.	II. % на 1000 человѣкъ населенія.	II. % на 100 умершихъ.	III. Отъ болѣзней климатическихъ. Всего.	III. % на 1000 чел. населенія.	III. % на 100 умершихъ.	Въ томъ числѣ: Отъ лихорадк.	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ.	Отъ горячки, тифа и другихъ.	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ.	Отъ воспаленія глазъ.	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ.	Отъ болѣзни живота, поноса и холеры.	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ.
1	Добленскій	1,810	18,1	17	0,7	3,9	85	3,5	19,3	209	8,4	48,0		—	—	187	7,1	43,0	—	—	—	22	0,9	5,0
2	Баускій	1,036	17,5	2	0,2	1,8	21	3,4	19,5	50	8,2	46,7	—	—	—	42	6,7	89,3	—	—	—	8	1,3	7,4
3	Туккумскій	809	14,6	2	0,1	0,9	41	2,9	20,0	109	7,7	58,1	0,3	0,06	0,4	91	6,5	44,3	—	—	—	17,5	1,3	8,3
4	Тальсенскій	1,036	16,3	3	0,2	1,6	36	3,2	19,1	97	8,8	52,3	0,3	0,06	0,5	88	7,9	47,5	—	—	—	8	0,7	4,3
5	Гольдингенскій	1,112	17,0	5	0,2	1,8	60	3,2	19,8	122	6,9	40,4	—	—	—	103	5,8	33,8	0,3	0,01	0,4	18	0,9	5,9
6	Виндавскій	806	17,3	5	0,2	1,5	62	3,6	20,1	140	7,9	45,9	1	0,04	0,3	112	6,3	36,4	—	—	—	28	1,5	9,2
7	Газенпотскій	892	16,1	2	0,2	1,0	36	2,9	19,6	68	5,6	37,1	—	—	—	68	5,2	34,4	—	—	—	5	0,4	2,7
8	Гробинскій	1,409	22,5	10	0,6	2,4	81	4,4	19,9	191	10,6	47,5	—	—	—	175	9,7	48,6	—	—	—	16	0,9	3,9
9	Фридрихштадтскій	1,239	19,0	0,3	0,1	0,9	23	3,8	19,8	63	10,3	54,3	0,3	0,1	0,9	51	8,3	43,9	—	—	—	11	1,8	9,3
10	Иллукстскій	1,101	15,7	1	0,2	1,1	16	3,0	19,2	42	7,9	50,6	—	—	—	33	6,2	39,8	—	—	—	9	1,7	10,8
	Всего въ губерніи	11,244	17,4	50	0,3	2,1	460	3,4	19,6	1,091	8,1	46,8	3	0,01	0,1	945	7,0	,5	1	—	—	142,5	1,0	6,0

Смертность по разрядамъ (графа IV. Отъ болѣзней бытовыхъ)

№	Названіе уѣздовъ.	Всего.	% на 1000 человѣкъ населенія.	% на 100 умершихъ.	Въ томъ числѣ: Отъ сифилиса.	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ.	Отъ чахотки.	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ.	Отъ золотухи, скорбута и чесотки.	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ.	Отъ прочихъ болѣзней питанія и кровотворенія.	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ.	Отъ умственнаго разстройства.	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ.	Отъ нервныхъ болѣзней.	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ.	Отъ апоплексіи и паралича.	% на 1000 чел. населен.	% на 100 умершихъ.
1	Добленскій	114	4,3	26,4	0,8	0,03	0,2	40	1,6	9,4	1	0,08	0,2	51	2,1	11,7	0,3	0,03	0,2	11	0,4	2,5	11	0,4	2,5
2	Баускій	30	4,9	27,9	—	—	—	8	1,3	7,4	—	—	—	15	2,4	14,0	1	0,1	0,9	3	0,4	2,7	2	0,3	1,7
3	Туккумскій	50	3,4	24,3	—	—	—	16	1,2	7,0	0,3	0,02	0,4	28	2,0	13,0	0,3	0,02	0,4	2	0,1	0,9	3	0,2	1,4
4	Тальсенскій	42	3,7	22,7	—	—	—	10	0,9	5,5	—	—	—	27	2,4	14,5	—	—	—	1	0,06	0,3	4	0,3	2,2
5	Гольдингенскій	105	5,8	34,5	—	—	—	14	0,7	4,6	1	0,04	0,4	77	4,3	25,3	—	—	—	5	0,2	1,6	8	0,4	2,6
6	Виндавскій	84	4,7	27,2	1	0,04	0,3	13	0,7	4,2	2	0,1	0,6	56	3,1	18,3	—	—	—	7	0,4	2,2	8	0,3	2,2
7	Газенпотскій	70	5,7	38,2	0,3	0,09	0,3	12	0,9	6,1	1	0,09	0,5	44	3,5	24,0	0,3	0,09	0,3	6	0,4	3,2	5	0,4	3,7
8	Гробинскій	107	5,9	26,6	0,6	0,06	0,2	25	1,3	6,2	1	0,06	0,2	64	3,5	15,9	1	0,06	0,2	3	0,1	0,7	12	0,6	2,9
9	Фридрихштадтскій	27	4,4	22,9	—	—	—	7	1,1	6,0	—	—	—	13	2,1	11,3	—	—	—	6	0,9	5,1	1	0,1	0,9
10	Иллукстскій	22	3,9	26,3	—	—	—	6	1,1	7,5	1	0,2	1,1	11	2,0	13,2	1	0,2	1,1	1	0,2	1,1	2	0,3	2,4
	Всего въ губерніи	651	4,2	27,9	3	0,01	0,1	151	1,1	6,4	3	0,02	0,3	386	2,8	16,5	5	0,08	0,2	45	0,3	1,9	54	0,4	2,3

Смертность по разрядамъ (графы V–VII)

№	Названіе уѣздовъ.	V. Отъ пьянства.	V. % на 1000 человѣкъ населенія.	V. % на 100 умершихъ.	VI. Отъ случайныхъ причинъ.	VI. % на 1000 человѣкъ населенія.	VI. % на 100 умершихъ.	VII. Отъ старости.	VII. % на 1000 человѣкъ населенія.	VII. % на 100 умершихъ.
1	Добленскій	0,6	0,02	0,2	8	0,4	0,6	6	0,2	1,3
2	Баускій	—	—	—	3	0,4	2,7	1	0,1	0,9
3	Туккумскій	—	—	—	2	0,1	0,9	0,6	0,03	0,4
4	Тальсенскій	0,3	0,06	0,5	3	0,2	1,6	3	0,3	1,6
5	Гольдингенскій	—	—	—	2	0,1	0,8	12	0,6	3,9
6	Виндавскій	0,3	0,04	0,2	2	0,1	0,6	13	0,7	4,2
7	Газенпотскій	—	—	—	2	0,2	1,0	5	0,4	2,7
8	Гробинскій	4	0,2	0,9	3	0,1	0,7	7	0,3	1,7
9	Фридрихштадтскій	—	—	—	1	0,1	0,9	0,3	0,1	0,9
10	Иллукстскій	1	0,2	1,1	1	0,2	1,1	1	0,2	1,1
	Всего въ губерніи	7	0,04	0,3	22	0,2	0,9	60	0,3	2,1

Примѣчаніе.

Свѣдѣнія о смертности мѣстнаго населенія Курляндской губерніи обнимаютъ періодъ времени за 3 года, съ 1872 по 1875 годъ. Относительно численности мѣстнаго населенія данныя почерпнуты изъ Губернскаго Статистическаго Комитета, объ общемъ числѣ ежегодно умиравшихъ—изъ Канцеляріи Губернатора, а о смертности по разрядамъ—изъ свѣдѣній, имѣющихся во Врачебномъ Отдѣленіи Губернскаго Правленія. Послѣднія въ общей сложности далеко менѣе средняго вывода о числѣ ежегодно умиравшихъ, а потому полученныя на основаніи ихъ процентныя отношенія имѣютъ лишь приблизительную вѣрность.

% на 100 умерших.	Отъ сифилиса	
7,6	3	
3,7	1/6	
2,4	1/3	
6,1	1/6	
2,0	—	
1,8	3	
4,5	1	
5,8	1	
3,0		
4,3		

Государ. публичная
Историческая
библиотека СССР
№ 1963